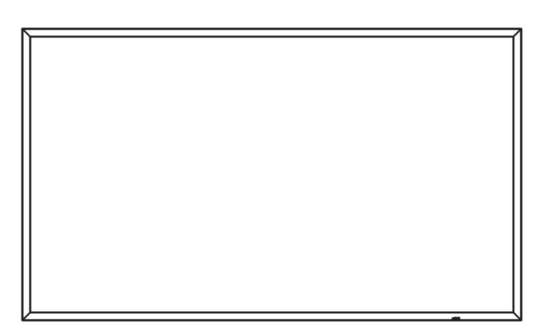
Panasonic®

Manual de instrucciones

Pantalla LCD de Alta Definición Ultra | Para uso empresarial

Número de modelo
TH-84LQ70U modelo de 84 pulgadas
TH-98LQ70U modelo de 98 pulgadas
TH-84LQ70LU modelo de 84 pulgadas
TH-98LQ70LU modelo de 98 pulgadas
TH-84LQ70W modelo de 84 pulgadas
TH-98LQ70W modelo de 98 pulgadas
TH-84LQ70LW modelo de 84 pulgadas
TH-98LQ70LW modelo de 98 pulgadas





*Resolución real: 3840 × 2160p



Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.



Estimado cliente de Panasonic

Bienvenido a la familia de clientes de Panasonic. Esperamos que pueda disfrutar durante muchos añoscon su nueva Pantalla LCD.

Para recibir el máximo beneficio de su aparato, lea estas instrucciones antes de hacer ajustes y guárdelas para consultarlas en el futuro.

Guarde también el recibo y anote el número de modelo y número de serie de su aparato en el espacio de la cubierta posterior de este manual.

Visite nuestro sitio Panasonic en la Web http://panasonic.com

Indice

Antes de su uso

- Las ilustraciones y pantallas de este Manual de instrucciones son imágenes con fines ilustrativos, y pueden diferir de las reales.
- Las ilustraciones descriptivas de estas instrucciones de funcionamiento están creadas, básicamente, a partir del modelo de 84 pulgadas.



ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior.

En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA:

Para impedir los daños que podrían conducir a un incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato.

(incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)

ADVERTENCIA:

1) Para impedir recibir descargas eléctricas, no retire la cubierta. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.
2) No quite la clavija de puesta a tierra del enchufe de alimentación. Este aparato está equipado con un enchufe de alimentación de tres clavijas, una de las cuales sirve para hacer la puesta a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse a un tomacorriente que también disponga de puesta a tierra. Esto constituye una medida de seguridad. Si no puede introducir el enchufe en el tomacorriente, póngase en contacto con un electricista.

   No anule la finalidad de la clavija de puesta a tierra.

Instrucciones importantes sobre seguridad

1) Lea estas instrucciones.
2) Conserve estas instrucciones.
3) Preste atención a todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Limpie solamente con un paño seco.
7) No tape ninguna abertura de ventilación. Instale el aparato según las instrucciones del fabricante.
8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como radiadores, salidas de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la característica de seguridad de la clavija polarizada o de la clavija del tipo con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha o la espiga ha sido suministrada para su seguridad. Si la clavija suministrada no entra en su toma de corriente, consulte a un electricista para que le cambie la toma de corriente obsoleta.
10) Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado ni pellizcado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y en el punto por donde sale del aparato.
11) Utilice solamente los aditamentos/accesorios que haya especificado el fabricante.
12) Utilice el aparato sólo con el mueble con ruedas, soporte, trípode, soporte para colgar o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice un mueble con ruedas, tenga cuidado al trasladar la combinación del mueble y el aparato para evitar lesionarse si se cae.
13) Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante mucho tiempo.
14) Solicite todos los trabajos de reparación al personal de servicio calificado. La reparación del aparato será necesaria cuando éste se haya estropeado de cualquier forma; por ejemplo, cuando se haya estropeado la clavija o el cable de alimentación, cuando se haya derramado líquido o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando el aparato haya quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

Aviso de seguridad importante

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico con experiencia para solicitar su ayuda.

Este aparato cumple con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este aparato no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

AVISO DE LA FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a un ordenador o a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de conformidad de la FCC

Número de modelo

TH-84LQ70U, TH-98LQ70U, TH-84LQ70LU, TH-98LQ70LU

Responsable:

Panasonic Corporation of North America

Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey

07102-5490

Dirección de contacto:

Panasonic System Communications Company of North America

1-877-655-2357

AVISO PARA CANADÁ:

Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Nota:

Se puede producir la retención de la imagen. Si muestra una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado, la imagen puede quedarse en la pantalla. Sin embargo, desaparecerá cuando se muestre una imagen general en movimiento durante un rato.

Marcas comerciales y registradas

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows®7, Windows®8 e Internet Explorer® son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X, y Safari son marcas registradas de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países.
- PJLink es una marca registrada o una marca comercial pendiente de registro en Japón, Estados Unidos y en otros países y regiones.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.
- DisplayPort es una marca comercial propiedad de Video Electronics Standards Association en los Estados Unidos y en otros países.
- JavaScript es una marca registrada o una marca comercial de Oracle Corporation y de su filial y empresas asociadas en los Estados Unidos y/o en otros países.
- RoomView, Crestron RoomView y Fusion RV son marcas registradas de Crestron Electronics, Inc.

  Crestron Connected es la marca comercial de Crestron Electronics, Inc.

Aunque no se mencionen especialmente marcas comerciales de compañías o productos, tales marcas comerciales están plenamente reconocidas.

Aviso importante sobre seguridad

ADVERTENCIA

1) Para evitar daños que pudieran conducir a un incendio o a una descarga eléctrica, no exponga este aparato a goteos ni salpicaduras.

   No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato (incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)

   No coloque fuentes de llama, como velas encendidas, en el aparato.

2) Para evitar descargas eléctricas, no desmonte la cubierta. No hay piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo. Acuda a un técnico de servicio cualificado para cualquier problema de servicio.

3) No desmonte la patilla de tierra del enchufe eléctrico. Este aparato tiene un enchufe eléctrico de tipo tres patillas con conexión a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse en tomas con conexión a tierra. Es un detalle para su seguridad, si no puede conectar este enchufe en su tomas, consulte con un electricista.

   No elimine la protección del enchufe con conexión a tierra.

4) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

PRECAUCIÓN

Este aparato fue diseñado para utilizar en ambientes relativamente libres de campos electromagnéticos.

El uso de este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos fuertes o donde el ruido eléctrico puede superponerse a las señales de entrada, puede hacer que la imagen y el sonido oscilen o tengan interferencias tales como ruidos.

Para evitar la posibilidad de dañar el aparato, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos fuertes.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

■ Instalación

Esta pantalla LCD sólo se puede utilizar con los siguientes accesorios opcionales.

El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños.

(Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.)

- Pedestal*
  - TY-ST85P12 (modelo de 84 pulgadas)
  - TY-ST103PF9 (modelo de 98 pulgadas)
- Soporte móvil para la pantalla
  - TY-ST85PB1 (modelo de 84 pulgadas)
- Soporte para colgar en la pared (vertical)*
  - TY-WK85PV12 (modelo de 84 pulgadas)
  - TY-WK103PV9 (modelo de 98 pulgadas)
- Soporte para colgar en el techo*
  - TY-CE85PS12 (modelo de 84 pulgadas)
  - TY-CE103PS10 (modelo de 98 pulgadas)
- Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio
  - TY-TBN03G
- Caja de interfaz digital
  - ET-YFB100G

*: El diámetro de los tornillos para instalar estos soportes de montaje es M16.

Cuando use Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio (TY-TBN03G), por favor, lea el manual que lo acompaña y siga las instrucciones.

No nos responsabilizamos de daños en el producto, etc. provocados por el uso de un pedestal, una abrazadera de suspensión de pared o una abrazadera de suspensión del techo fabricados por otras empresas, o por fallos en el entorno de instalación del pedestal, la abrazadera de suspensión de pared o la abrazadera de suspensión del techo, incluso durante el período de garantía.

Solicite ayuda de un técnico calificado para realizar la instalación.

Los soportes de montaje y pedestales opcionales están pensados para su uso con pantallas tanto LCD como de plasma.

Cuando los use con esta unidad, visite el sitio web siguiente, obtenga las instrucciones para los soportes de montaje y pedestales que vaya a usar con las pantallas LCD y, a continuación, instálelos.

http://panasonic.net/prodisplays/download/options02.html

Las partes pequeñas pueden presentar un peligro ya que la persona puede asfixiarse si dichas partes se tragan accidentalmente. En consecuencia, mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños. Tire las partes pequeñas y objetos, incluyendo materiales para embalaje y bolsas/papeles de plástico, para que los niños pequeños no jueguen, ya que si lo hicieran corren un riesgo potencial de sofocación.

No instale la pantalla sobre superficies inclinadas o poco estables y asegúrese de que la pantalla no sobresale de la base.

- La pantalla puede caerse o darse vuelta.

Instale esta unidad en una ubicación con la mínima vibración y que pueda soportar el peso de la unidad.

- Si la unidad se suelta o se cae, puede provocar lesiones o un mal funcionamiento.

No coloque objetos encima de la pantalla.

- Si entran en la pantalla objetos extraños o agua, puede producirse un cortocircuito, lo que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si entra algún objeto extraño en la pantalla, consulte a su distribuidor local de Panasonic.

¡Transporte solamente en posición vertical!

- Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

No se debe impedir la ventilación cubriendo las bocas de ventilación con objetos como pueden ser por ejemplo periódicos, manteles y cortinas.

Para obtener información sobre una ventilación suficiente, vea la página 9.

Cuando instale la pantalla verticalmente;

Cuando instale la pantalla verticalmente, asegúrese de que el indicador de alimentación quede en la parte inferior. Se generará calor, lo que puede producir un incendio o dañar la pantalla.

- Establezca [Instalación de pantalla] del menú [Configuración] en [Vertical]. (vea la página 53)

Precauciones para la instalación en la pared, en el techo o con pedestal

- La instalación en la pared, en el techo o con pedestal la debe llevar a cabo un instalador profesional. La instalación incorrecta de la pantalla puede provocar un accidente cuyo resultado sea la muerte o una lesión grave. Utilice el pedestal o el soporte para colgar en la pared opcionales.
- Si va a dejar de utilizar la pantalla en la pared, en el techo o con pedestal, pida a un profesional que retire la pantalla lo antes posible.
- Al realizar el montaje de la pantalla en la pared, evite que los tornillos de montaje y el cable de alimentación entren en contacto con objetos metálicos que puedan encontrarse dentro de la pared. Si se realizase un contacto de este tipo se podría producir una descarga eléctrica.

No instale el producto en un lugar donde esté expuesto a la luz directa del sol.

- La exposición directa de la pantalla a la luz de sol puede afectar negativamente al panel de cristal líquido.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

La pantalla está diseñada para funcionar a 110 - 127 o 220 - 240 V CA, 50/60 Hz.

No cubra los orificios de ventilación.

- La pantalla puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la Pantalla.

No introduzca materias extrañas en el interior de la pantalla.

- No introduzca objetos de metal o inflamables por los orificios de ventilación ni los deje caer encima de la pantalla ya que pueden provocar fuego o una descarga eléctrica.

No desmonte o modifique la cubierta.

- Hay alta tensión eléctrica en el interior del aparato que puede provocar una fuerte descarga eléctrica. Para cualquier trabajo de inspección, ajuste o reparación, llame a su tienda local de Panasonic.

Asegure que haya un acceso fácil hacia el enchufe del cable de alimentación.

El enchufe de la corriente se debe conectar a una toma de corriente que cuente con conexión a tierra de protección.

Con esta unidad no utilice ningún otro cable eléctrico que no sea el suministrado.

- Si lo hace, puede causar un cortocircuito, generar calor, etc., lo que podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No use el cable de alimentación eléctrica con ningún otro dispositivo.

- Si lo hace, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.

- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado o la toma de corriente está floja, no los utilice.

No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.

- Puede recibir una descarga eléctrica.

No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.

- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no tuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

No retire las cubiertas y no modifique NUNCA la pantalla usted mismo

- No retire la cubierta trasera, ya que al retirarla quedarán accesibles partes por las que pasa corriente. No hay piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo. (Los componentes de alta tensión pueden provocar descargas eléctricas peligrosas).
- Verifique, ajuste o repare la pantalla en su tienda local de Panasonic.

Mantenga fuera del alcance de los niños las pilas suministradas AAA/R03/UM4. Si se tragan por accidente, resultan perjudiciales para el cuerpo.

- Acuda a un médico de inmediato si tiene dudas en cuanto a si un niño puede habérselas tragado.

Si no se utiliza la pantalla durante un largo período de tiempo, desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente.

Puede producirse ruido en la imagen si conecta/desconecta los cables de conexión de los terminales de entrada que no esté visionando en ese momento, o si apaga/enciende la alimentación del equipo de vídeo, pero no es un mal funcionamiento.

Para impedir un incendio no deje velas u otras fuentes del fuego abierto cerca del televisor.



PRECAUCIÓN

Si se presenta algún problema o el producto no funciona correctamente, deje de usarlo de inmediato.

■ Si se presenta algún problema, desenchufe la clavija de alimentación de la toma de corriente.

- Sale humo o un olor anormal de la unidad.
- Ocasionalmente, no se muestra ninguna imagen o no se emite ningún sonido.
- Ha entrado algún líquido como agua o algún objeto extraño en la unidad.
- La unidad presenta partes deformadas o rotas.

Si continúa utilizando la unidad en estas condiciones, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Apague la alimentación de inmediato, desenchufe la clavija de la toma de corriente de la pared y, a continuación, contacte con el distribuidor para realizar las reparaciones que sean necesarias.
- Para cortar completamente el suministro de alimentación eléctrica a esta pantalla, debe desenchufar la clavija de alimentación de la toma de corriente de la pared.
- Reparar la unidad usted mismo puede resultar extremadamente peligroso, y no debe hacerlo nunca.
- Para poder desenchufar la clavija de la corriente de inmediato, use una toma de corriente de la pared a la que tenga fácil acceso.

■ Cuando utilice la pantalla LCD

No acerque sus manos, rostro u otros objetos cerca de los orificios de ventilación de la pantalla.

- El aire que sale de los orificios de ventilación y de la parte superior de la pantalla está caliente. No acerque sus manos, cara u objetos que no puedan soportar el calor, a estos orificios porque pueden quemarse o los objetos deformarse.

Para transportar, desplazar y desembalar la unidad, utilice el cáncamo suministrado, y realice las operaciones empleando el equipo y herramientas adecuados para colgar la unidad.

- Si realiza las operaciones contando únicamente con la fuerza humana, podría lesionarse al soltarse o caerse la unidad.

Desconecte todos los cables antes de mover la pantalla.

- Si fuera necesario mover la pantalla a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.

- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

Limpie el cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra por el polvo.

- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente y limpie con un paño seco.

No pise ni se cuelgue de la pantalla ni del pedestal.

- Se podrían volcar o romper y provocar lesiones. Preste especial atención a los niños.

No invierta la polaridad (+ y -) de las pilas al introducirlas.

- Una manipulación incorrecta de las pilas puede provocar explosiones o fugas, lo que podría tener como resultado un incendio, una lesión o daños materiales en el entorno.
- Introduzca correctamente las pilas, siguiendo las instrucciones. (vea la página 12)

Cuando no vaya a utilizar la unidad durante un período de tiempo prolongado, retire las pilas del transmisor del mando a distancia.

- Las pilas pueden presentar fugas, calentarse, incendiarse o explotar, lo que tendría como resultado un incendio o daños materiales en el entorno.

No queme ni rompa las pilas.

- Las pilas no se deben exponer a un calor excesivo, como la luz solar, el fuego o fuentes similares.

Precauciones de uso

Precauciones en la instalación

No coloque la pantalla en exteriores.

- La pantalla se ha diseñado para su uso en el interior.

Temperatura ambiental para usar esta unidad

- Cuando use la unidad en cualquier parte que esté por debajo de 1 400 m (4 593 pies) por encima del nivel del mar: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Cuando se use la unidad a grandes altitudes (1 400 m (4 593 pies) y más y por debajo de 2 400 m (7 874 pies) por encima del nivel del mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Cuando use la unidad donde esté a 1 400 m (4 593 pies) y más y por debajo de 2 400 m (7 874 pies) por encima del nivel del mar, asegúrese de que [Modo gran altitud] se ha establecido en [Encendido]. (vea la página 54)

- Si no se hace así, se puede acortar la vida de las piezas internas y tener como resultado un mal funcionamiento.

No instale la unidad donde esté a 2 400 m (7 874 pies) y más por encima del nivel del mar.

- Si no se hace así, se puede acortar la vida de las piezas internas y tener como resultado un mal funcionamiento.

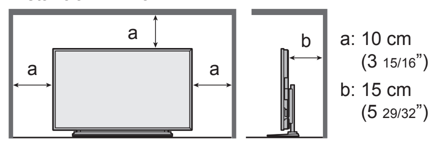
Acerca del espacio necesario para la instalación

modelo de 84 pulgadas

Cuando use el pedestal (accesorio opcional), deje un espacio de 10 cm (3 15/16”) o más en la parte superior, izquierda y derecha y 15 cm (5 29/32”) o más en la parte posterior y mantenga también el espacio entre la parte inferior de la pantalla y el suelo.

Si usa algún otro método de instalación, siga el manual del mismo. (Si no hay una indicación específica de la dimensión de la instalación en el manual de instalación, deje un espacio de 10 cm (3 15/16”) o más en la parte superior, inferior, izquierda y derecha y 15 cm (5 29/32”) o más en la parte posterior).

Distancia mínima:

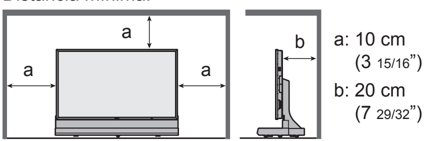


modelo de 98 pulgadas

Cuando use el pedestal (accesorio opcional), deje un espacio de 10 cm (3 15/16") o más en la parte superior, izquierda y derecha y 20 cm (7 29/32") o más en la parte posterior y mantenga también el espacio entre la parte inferior de la pantalla y el suelo.

Si usa algún otro método de instalación, siga el manual del mismo. (Si no hay una indicación específica de la dimensión de la instalación en el manual de instalación, deje un espacio de 10 cm (3 15/16") o más en la parte superior, inferior, izquierda y derecha y 20 cm (7 29/32") o más en la parte posterior).

Distancia mínima:



Limpieza y mantenimiento

La parte delantera del panel de la pantalla ha sido especialmente tratada. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando el paño de pulido o un paño suave.

- Si la superficie está particularmente sucia, límpiela pasando un paño blando y sin pelusa que haya sido humedecido en agua pura o en agua en la que se haya diluido detergente neutro 100 veces, y luego pase uniformemente un paño seco del mismo tipo hasta que quede seca la superficie.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si el mueble está muy sucio, empape el paño en agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro y escurra el paño hasta eliminar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el detergente entre en contacto directo con la superficie de la pantalla. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho o PVC.

Uso de un paño con productos químicos.

- No utilice un paño con productos químicos para la superficie del panel.
- Siga las instrucciones del paño con productos químicos para usarlo con el mueble.

LAN alámbrica

Si instala la pantalla en un sitio con mucha electricidad estática, asegúrese de tomar las medidas necesarias antes de empezar a utilizarla.

- Al utilizar la pantalla en un sitio con mucha electricidad estática, como una alfombra, las interrupciones de la comunicación entre el sistema DIGITAL LINK y la LAN con cable son más habituales. En este caso, elimine la electricidad estática y la fuente de ruido causante de los problemas con una alfombra antiestática y vuelva a conectar el sistema DIGITAL LINK y la LAN con cable.
- Aunque es poco habitual, a veces la conexión LAN se desactiva a causa de la electricidad estática o del ruido. En este caso, apague la alimentación de la pantalla y los dispositivos conectados una vez y, después, vuelva a encenderla. Conecte el sistema DIGITAL LINK y la LAN.

Es posible que la pantalla no funcione correctamente debido a fuertes ondas de radio de la estación de radiodifusión o la radio.

- Si hay cualquier complejo o equipo que emita fuertes ondas de radio, cerca del lugar de instalación, instale la pantalla en un lugar suficientemente alejado de la fuente de las ondas de radio. O envuelva el cable LAN conectado al terminal DIGITAL LINK usando una pieza de lámina metálica o un tubo metálico, que esté puesto a tierra en ambos extremos.

Eliminación

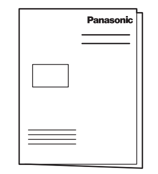
Cuando elimine el producto, pregunte a la autoridad local o a su distribuidor sobre los métodos de eliminación correctos.

Accesorios

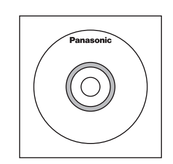
Suministro de accesorios

Compruebe que ha recibido todos los accesorios indicados

Manual de instrucciones (libro)



Manual de instrucciones (CD-ROM)



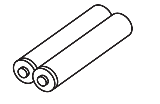
Transmisor del mando a distancia

- N2QAYA000093



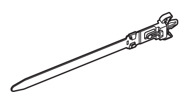
Pilas para el transmisor de mando a distancia

(tipo AAA/R03/UM4 × 2)



Abrazadera × 1

- TMME289



Cable de alimentación eléctrica

(Aprox. 3 m (118”))

TH-84LQ70U
TH-98LQ70U
TH-84LQ70LU
TH-98LQ70LU

- TXFMX011UJJ

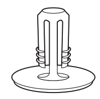
TH-84LQ70W
TH-98LQ70W
TH-84LQ70LW
TH-98LQ70LW

- TXFMX031SHW
- TXFMX011SHW
- TXFMX021SHW

Estos accesorios los utilizarán los instaladores profesionales para instalar la unidad.

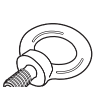
Tapón cáncamo × 1

- TMME375-1



Cáncamo × 1

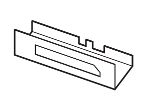
(M12)



Placa de Panasonic × 1

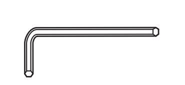
Panasonic

Placa de fijación de la insignia Panasonic × 1



Llave Allen × 1

(M16)



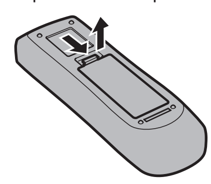
Atención

- Almacene las partes pequeñas de forma correcta y manténgalas alejadas de niños pequeños.
- Los números de referencia de los accesorios están sujetos a modificación sin previo aviso. (El número de referencia real puede diferir de los que se muestran arriba).

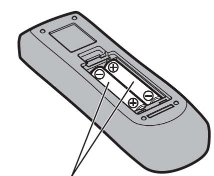
- En caso de que pierda algún accesorio, adquiéralo en su distribuidor indicando los números de referencia anteriores. (Disponible a través de atención al cliente)
- Elimine la chapa del cable de alimentación eléctrica y los materiales de embalaje de la manera apropiada después de sacar los elementos.

Pilas del mando a distancia

1. Tire del gancho para abrir la tapa de las pilas.



2. Coloque las pilas correctamente con las polaridades (+) y (–) indicadas.



3. Vuelva a colocar la tapa.

Consejo útil

- Para las personas que utilizan el mando a distancia con frecuencia, se recomienda reemplazar las pilas usadas por pilas alcalinas que duran más.



Precaución relacionada con el uso de las pilas

La instalación mal hecha puede causar fugas de electrólito y corrosión, lo que estropeará el transmisor de mando a distancia.

Las pilas deben desecharse por medios ecológicos.

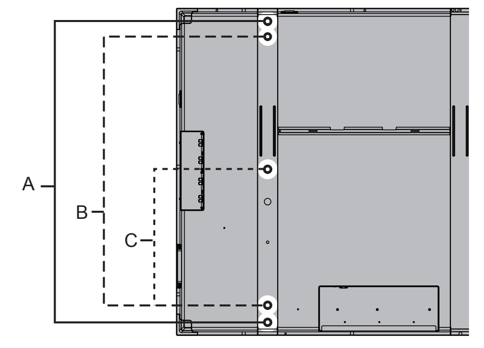
Tome las precauciones siguientes:

1. Las pilas deberán reemplazarse siempre juntas. Cuando reemplace pilas usadas, utilice siempre pilas nuevas.
2. No mezcle una pila usada con una nueva.
3. No mezcle distintos tipos de pilas (por ejemplo: pilas de carbón de zinc con alcalinas).
4. No intente cargar, cortocircuitar, desarmar, calentar o quemar las pilas usadas.
5. El reemplazo de las pilas es necesario cuando el mando a distancia funciona esporádicamente o no puede controlar la pantalla.
6. No queme ni rompa las pilas.
7. No exponga las baterías al calor excesivo como radiación solar, fuego o similares.

Aviso importante cuando instale los soportes de montaje (modelo de 98 pulgadas)

Cuando instale los soportes de montaje opcionales al modelo de 98 pulgadas, instale los ganchos de pie en las posiciones como se muestra en la imagen de abajo, de acuerdo con los tipos de soportes de montaje.

Posición para instalar el gancho de pie



A: Soporte para colgar en el techo (los ganchos de pie no son necesarios ya que para la instalación se usa el cáncamo suministrado).

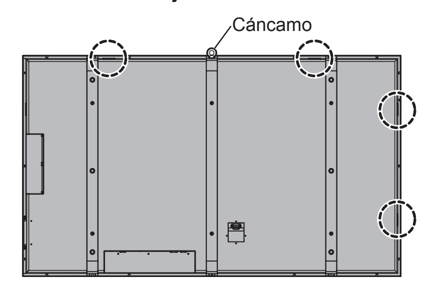
B: Soporte para colgar en la pared

C: Pedestal

Acerca del cáncamo

Esta unidad tiene un cáncamo (M12) fijado en el centro de la parte superior en el momento del envío. En la instalación, use dicho cáncamo para tirar de la unidad. Asimismo, si es necesario, use los agujeros del cáncamo como se muestra en la imagen de abajo.

Posiciones de montaje de los cáncamos



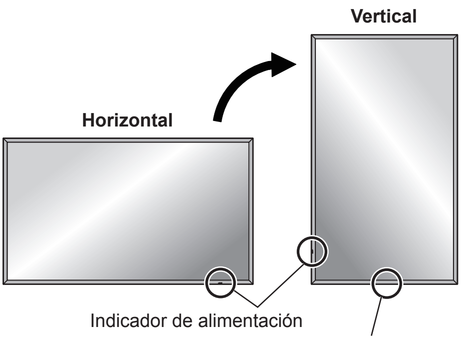
Nota

- Pida a un técnico cualificado que realice la instalación.
- No utilice cáncamos ni tornillos distintos de los suministrados con la unidad.
- Después de la instalación, retire el cáncamo y después cierre el agujero con el tapón del cáncamo suministrado.

Instalación vertical

Cuando instale la pantalla verticalmente, asegúrese de que el indicador de alimentación quede en la parte inferior.

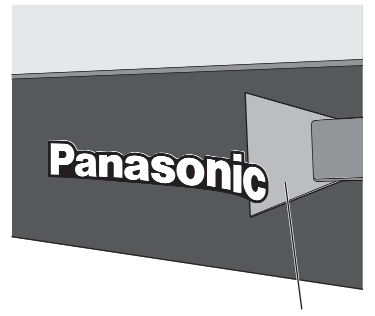
Asimismo, establezca [Instalación de pantalla] en [Configuración] a [Vertical]. (vea la página 53)



Fijación de la insignia Panasonic

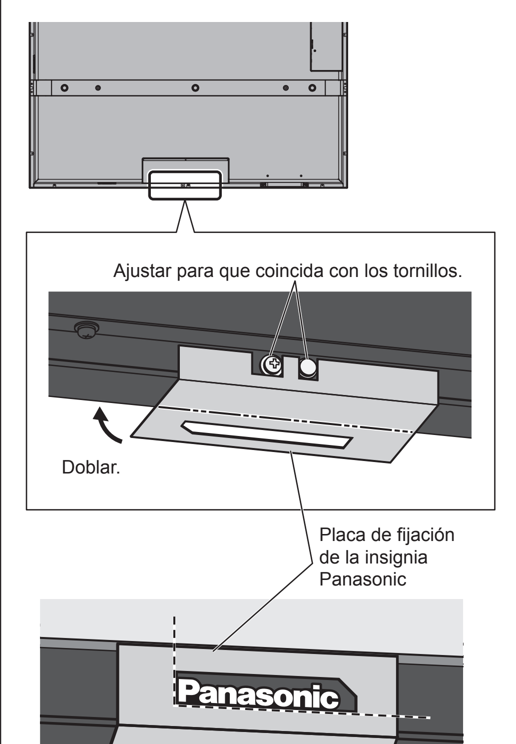
Quite la insignia Panasonic fijada en el momento del envío y, a continuación, fije la insignia Panasonic suministrada en la posición que se muestra en la imagen anterior.

Cuando retire la insignia, retírela con cuidado usando una rasqueta resinosa, etc. Cuando quede adhesivo, límpielo con un paño suave.



Para fijar la insignia Panasonic, use la placa de fijación de la insignia Panasonic suministrada.

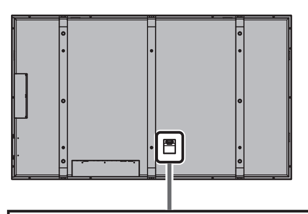
Tal como se muestra en la imagen de abajo, clave provisionalmente la placa de fijación de la insignia de Panasonic ajustando sus muescas para que coincidan con los 2 tornillos, y después fije la insignia de Panasonic.



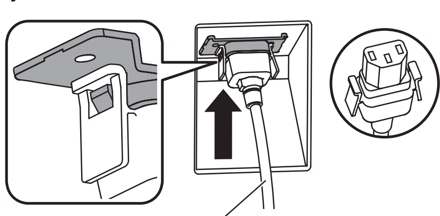
Conexiones

Conexión e instalación del cable de CA

Parte trasera de la unidad



Fijación del cable de alimentación de CA



Cable de CA (suministrado)

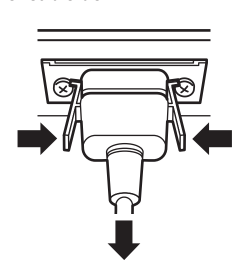
Enchufe el conector en la unidad de pantalla.

Al conectar el cable de CA, presione hasta que suene click.

Nota

- Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté sujetado en ambos lados, el derecho y el izquierdo.

Desenchufe el cable de CA.



Para desenchufar el conector, presione las dos lengüetas.

Nota

- Cuando desconecte el cable de alimentación de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de alimentación de CA de la toma de corriente.

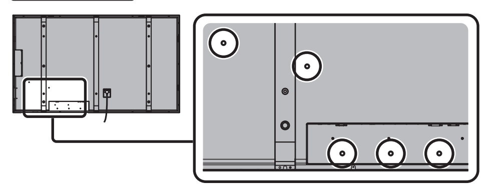
Instalación del cable

Nota

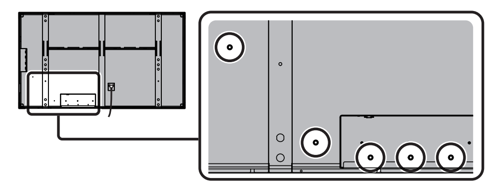
- Se suministra una abrazadera con esta unidad. En caso de asegurar los cable en cinco posiciones, adquiéralo por separado.

  Si necesita más abrazaderas, debe adquirirlas en su distribuidor. (Disponibles en Atención al Cliente).

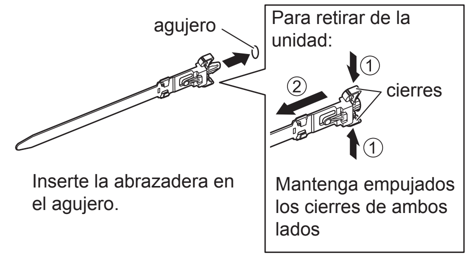
modelo de 84 pulgadas



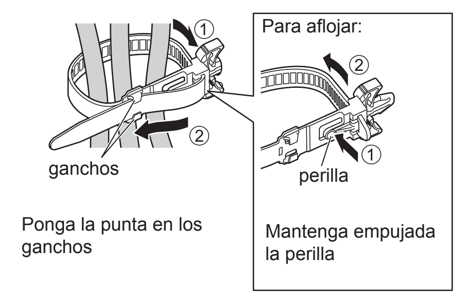
modelo de 98 pulgadas



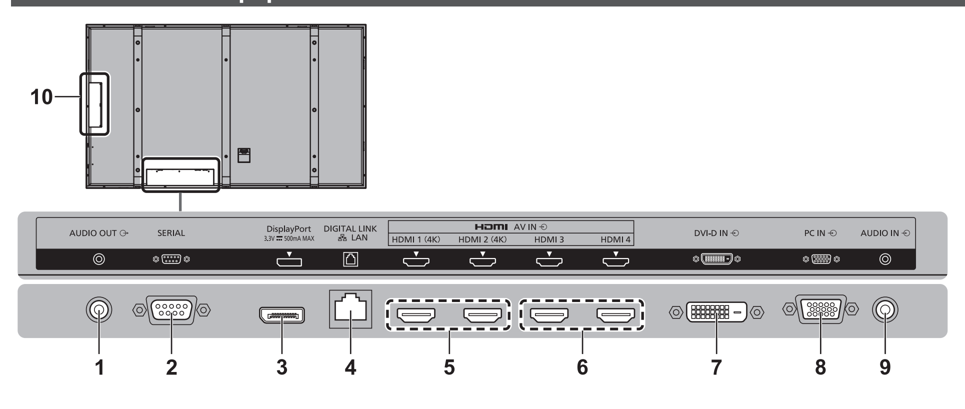
1. Coloque la abrazadera



2. Ate los cables



Conexión de un equipo de vídeo



1 AUDIO OUT: **Terminal de salida de audio analógico**

Conéctelo al terminal de entrada de audio analógico del equipo de audio.

(vea la página 23)

2 SERIAL: **Terminal de control en serie**

Control de la pantalla mediante su conexión al PC.

(vea la página 20)

3 DisplayPort: **Terminal de entrada DisplayPort (compatible con imágenes 4K)**

Conéctelo al terminal de salida DisplayPort del PC o el equipo de vídeo.

(vea la página 19)

4 DIGITAL LINK / LAN*: **Terminal de entrada DIGITAL LINK (compatible con imágenes 4K)**

Control de la pantalla mediante la conexión a la red.

También se puede conectar a un dispositivo que envíe señales de vídeo y audio a través del terminal DIGITAL LINK.

(vea la página 22)

*: DIGITAL LINK es una tecnología que permite que se envíen señales, como p. ej. de audio y de vídeo, usando cables de par trenzado.

Para información detallada, vea la página 66.

5 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): **Terminal de entrada HDMI (compatible con imágenes 4K)**

Conecte al equipo de vídeo con salida de señal 4K o equipo de vídeo tal como reproductor VCR o DVD, etc.

(vea la página 16)

6 AV IN (HDMI 3, HDMI 4): **Terminal de entrada HDMI**

Conecte al equipo de vídeo tal como reproductor VCR o DVD, etc.

(vea la página 16)

7 DVI-D IN: **Terminal de entrada DVI-D**

Conéctelo a un equipo de vídeo con salida DVI-D.

(vea la página 17)

8 PC IN: **Terminal de entrada PC**

Conéctelo al terminal de vídeo del PC, a un equipo de vídeo con salida “Y, PB(CB), PR(CR)” o “R, G, B”.

(vea la página 18)

9 AUDIO IN: **Terminal de entrada de audio compartido con DVI-D IN y PC IN**

(vea la página 17, 18)

10 SLOT 1, SLOT 2: **Ranura para ampliación**

Conecte una placa de terminales opcional.

(vea la página 6)

HDMI 1 a conexión de 4 terminales

Los terminales HDMI 1 y HDMI 2 son compatibles con la imagen 4K. Los patrones de entrada de imágenes 4K son los siguientes.

Nota

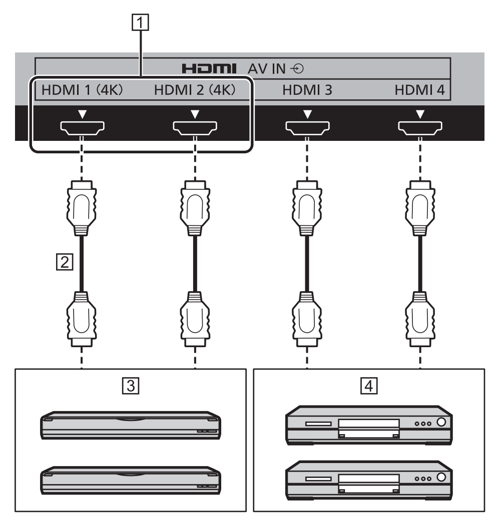
- Establezca [Interfaz para HDMI 4K] en [Configuración] según la combinación de entradas. (vea la página 53)
- El equipo adicional y el cable HDMI que se muestran no están incluidos en este juego.
- Es posible que algunos equipos HDMI no puedan mostrar las imágenes.

■ Ejemplos de conexión de dispositivos de vídeo 4K

Entrada 4K con un terminal

Conecte un dispositivo de vídeo 4K con salida de 1 terminal a HDMI 1 y otro al terminal HDMI 2.

- Los dispositivos de vídeo 4K con salida de 1 terminal no se pueden conectar a los terminales HDMI 3 y HDMI 4.



1 Compatibilidad con imágenes 4K
2 Cable HDMI (no suministrado)
3 Dispositivo de vídeo 4K con salida de 1 terminal (grabadora BD, etc.)
4 Reproductor DVD, etc. (imagen 4K no es compatible).

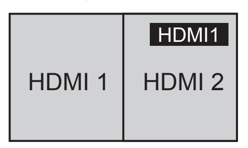
Entrada 4K con 2 terminales (Dual Link)

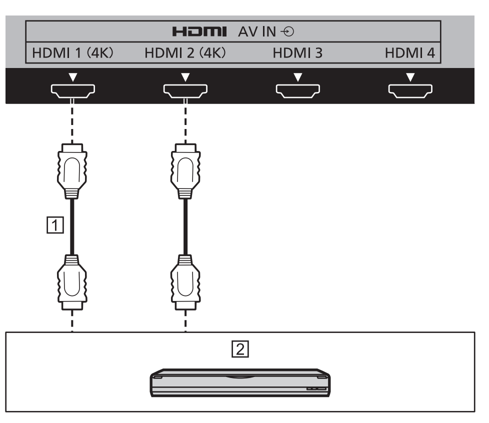
Conecte un dispositivo de vídeo 4K con la salida de 2 terminales tanto al terminal HDMI 1 como al HDMI 2.

- Los dispositivos de vídeo 4K con salida de 2 terminales no se pueden conectar a los terminales HDMI 3 y HDMI 4.

Tras realizar la conexión, compruebe que la señal de salida procedente del dispositivo de vídeo aparezca en la posición correcta, tal como se muestra en la imagen.

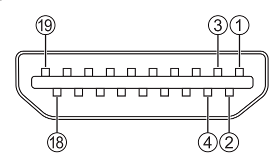
Imagen mostrada





1 Cable HDMI (no suministrado)
2 Dispositivo de vídeo 4K con salida de 2 terminal (grabadora BD, etc.)

Asignación de clavijas y nombres de las señales del terminal HDMI

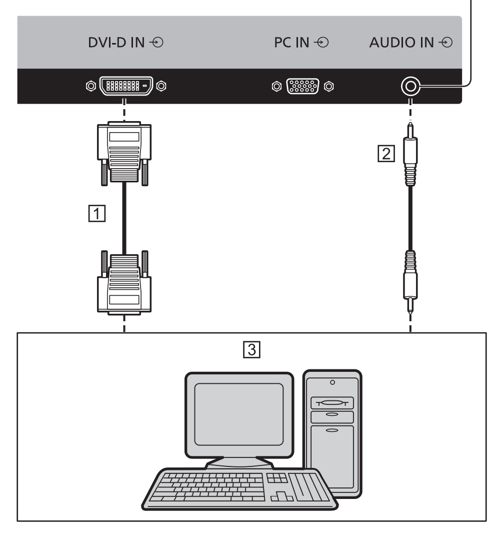


Número de contacto	Nombre de señal
①	Datos2+ de T.M.D.S.
②	Datos2 de T.M.D.S. con blindaje
③	Datos2- de T.M.D.S.
④	Datos1+ de T.M.D.S.
⑤	Datos1 de T.M.D.S. con blindaje
⑥	Datos1- de T.M.D.S.
⑦	Datos0+ de T.M.D.S.
⑧	Datos0 de T.M.D.S. con blindaje
⑨	Datos0- de T.M.D.S.
⑩	Reloj+ de T.M.D.S.
⑪	Blindaje del reloj de T.M.D.S.
⑫	Reloj- de T.M.D.S.
⑬	CEC
⑭	————
⑮	SCL
⑯	SDA
⑰	DDC/CEC tierra
⑱	+5V CC
⑲	Detección de clavija activa

Conexión de terminales DVI-D IN

Nota

- El equipo, cables y clavijas adaptadoras adicionales mostrados no se suministran con este aparato.
- Utilice el cable DVI-D que cumpla con la norma DVI. La imagen puede deteriorarse dependiendo de la longitud o la calidad del cable.

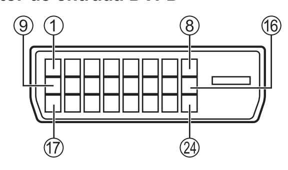


1 Cable de vídeo DVI-D (máximo 5 m) (no suministrado)

2 Mini clavija estéreo (M3)

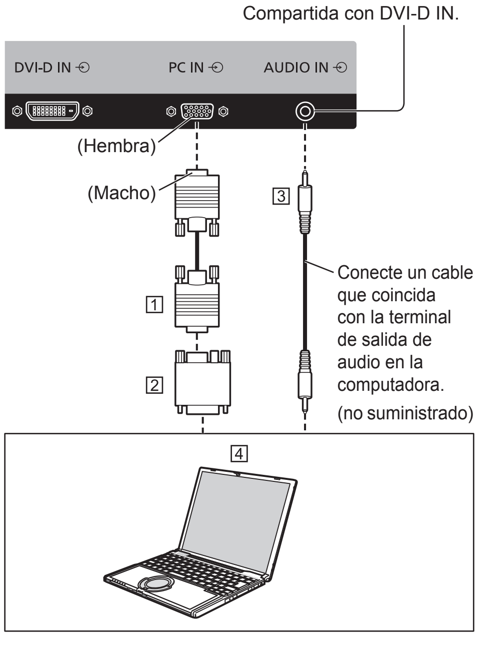
3 PC con salida de vídeo DVI-D

Asignación de clavijas y nombres de las señales del conector de entrada DVI-D



Número de contacto	Nombre de señal
①	Datos 2- de T.M.D.S.
②	Datos 2+ de T.M.D.S.
③	Datos 2 de T.M.D.S. con blindaje
④	————
⑤	————
⑥	Reloj de DDC
⑦	Datos de DDC
⑧	————
⑨	Datos 1- de T.M.D.S.
⑩	Datos 1+ de T.M.D.S.
⑪	Datos 1 de T.M.D.S. con blindaje
⑫	————
⑬	————
⑭	+5V CC
⑮	GND (tierra)
⑯	Detección de clavija activa
⑰	Datos 0- de T.M.D.S.
⑱	Datos 0+ de T.M.D.S.
⑲	Datos 0 de T.M.D.S. con blindaje
⑳	————
㉑	————
㉒	Blindaje del reloj de T.M.D.S.
㉓	Reloj+ de T.M.D.S.
㉔	Reloj- de T.M.D.S.

Conexión de terminales PC IN



1 D-sub mini de 15p (no suministrado)

2 Adaptador de conversión (si es necesario) (no suministrado)

3 Mini clavija estéreo (M3)

4 ORDENADOR

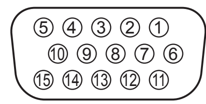
Tipo de señales de ordenador que se pueden conectar

- Con respecto a las señales de entrada de PC típicas, descritas en “Señales predeterminadas” (vea la página 79), en esta unidad ya están guardados los valores de ajuste, como los que se refieren a las posiciones y tamaños de imagen estándar. Puede añadir hasta ocho señales de entrada de PC que no estén incluidas en la lista.
- Las señales del ordenador que se pueden introducir son aquellas con una frecuencia de escaneo horizontal de 15 a 110 kHz y una frecuencia de escaneo vertical de 48 a 120 Hz.
- La resolución de la pantalla es de un máximo de 1 440 × 1 080 puntos cuando el modo de aspecto está establecido en [4:3], y de 1 920 × 1 080 puntos cuando el modo de aspecto está establecido en [16:9]. Si la resolución de la pantalla sobrepasa estos máximos, puede que no sea posible mostrar los pequeños detalles con suficiente claridad.
- En el idioma en pantalla [ENGLISH(US)], [16:9] se muestra como [FULL].

Nota

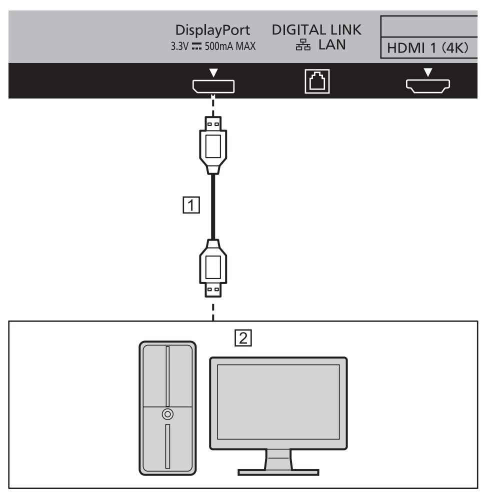
- El terminal PC IN es compatible con DDC2B. Si el ordenador que va a conectar no es compatible con DDC2B, necesitará realizar cambios en los ajustes del ordenador cuando vaya a conectarlo.
- Algunos modelos de PC no pueden conectarse a la pantalla.
- No es necesario un adaptador para terminal mini D sub 15 patillas compatibles con DOS/V.
- Esta figura es sólo a modo de ejemplo.
- Los equipos y cables adicionales de la figura no se suministran con este equipo.
- No ajuste las frecuencias de exploración horizontal y vertical para las señales de PC a niveles que están por encima o por debajo de la gama de frecuencias especificada.
- La entrada de componente se posible con las patillas 1, 2 y 3 del conector Mini D sub de 15 patillas.
- Modifique el ajuste [Seleccione entrada componente/RGB] del menú [Señal] a [Componente] (cuando use la conexión de señal de Componente) o [RGB] (cuando use la conexión de señal RGB). (vea la página 45)

Asignaciones de clavijas y nombres de las señales del terminal de entrada de PC (D-sub mini de 15P)



Número de contacto	Nombre de señal
①	R (PR/CR)
②	G (Y)
③	B (PB/CB)
④	NC (no conectado)
⑤	GND (Tierra)
⑥	GND (Tierra)
⑦	GND (Tierra)
⑧	GND (Tierra)
⑨	+5V CC
⑩	GND (Tierra)
⑪	NC (no conectado)
⑫	SDA
⑬	HD/SYNC
⑭	VD
⑮	SCL

Conexión del terminal DisplayPort



1 Cable DisplayPort (no suministrado)

2 PC con salida DisplayPort

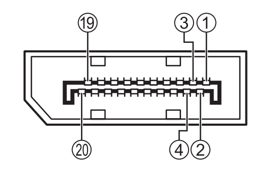
Nota

- Por favor, utilice un cable compatible con DisplayPort 1.2.

  Según los tipos de cable o adaptador de conector mini utilizados, puede que no se muestren las imágenes 4K.
- Cuando conecte un PC que utilice chipsets o tarjetas gráficas anteriores compatibles con DisplayPort, si la salida DisplayPort del PC se conecta a esta unidad, se puede producir un mal funcionamiento de esta unidad o del PC. En tal caso, apague la alimentación del PC y vuelva a encenderla de nuevo.

  Al conectar una salida DisplayPort a la entrada de esta unidad, se recomienda utilizar un PC que emplee el chipset y las tarjetas gráficas más recientes.

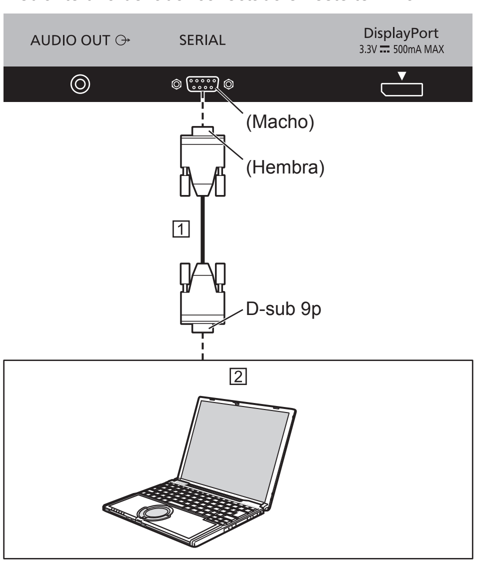
Asignación de clavijas y nombres de DisplayPort



N.º de clavija	Nombre de señal
①	ML_Lane 3 (n)
②	GND (tierra)
③	ML_Lane 3 (p)
④	ML_Lane 2 (n)
⑤	GND (tierra)
⑥	ML_Lane 2 (p)
⑦	ML_Lane 1 (n)
⑧	GND (tierra)
⑨	ML_Lane 1 (p)
⑩	ML_Lane 0 (n)
⑪	GND (tierra)
⑫	ML_Lane 0 (p)
⑬	CONFIG1
⑭	CONFIG2
⑮	AUX_CH (p)
⑯	GND (tierra)
⑰	AUX_CH (n)
⑱	Detección de conexión en caliente
⑲	GND (tierra)
⑳	salida +3,3V CC

Conexión de terminales SERIAL

El terminal SERIAL cumple con la especificación de interface RS-232C para que pueda controlar la pantalla mediante unordenador conectado en este terminal.



1 Cable recto RS-232C (no suministrado)

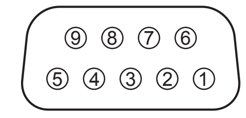
2 ORDENADOR, etc.

Nota

- Utilice el cable recto RS-232C para conectar el ordenador a la pantalla.
- Los ordenadores mostrados sólo sirven como ejemplo.
- El equipo y los cables adicionales mostrados no son suministrados con este aparato.

El ordenador requiere el uso de un software que permita transmitir y recibir los datos de control que satisfagan las condiciones que se dan a continuación. Utilice una aplicación de ordenador tal como un idioma de programación para crear el software. Para más detalles, consulte la documentación de la aplicación de ordenador.

Asignación de clavijas y nombres de las señales del terminal SERIAL



Número de contacto	Nombre de señal	
①	NC (no conectado)	
②	RXD	
③	TXD	
④	No se usa	
⑤	GND (tierra)	
⑥	No se usa	
⑦	RTS	Corto circuitado en esta unidad
⑧	CTS	
⑨	NC (no conectado)	

Estos nombres de señales son los de las especificaciones del ordenador.

Parámetros de comunicación

Nivel de señal: Cumple con RS-232C

Método de sincronización: Asincrónico

Velocidad de baudios: 9600 bps

Paridad: Ninguna

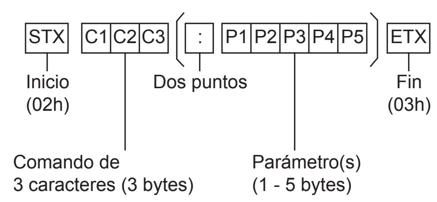
Longitud de carácter: 8 bits

Bit de parada: 1 bit

Operaciones de control: Ninguno

Formato básico para datos de control

La transmisión de los datos de control del ordenador empieza con la señal STX seguida por el comando, los parámetros y por último una señal ETX en ese orden. Si no hay parámetros, la señal de parámetro no necesita ser transmitida.



Comando

Comando	Parámetro	Detalles de control
PON	Ninguna	Alimentación encendido
POF	Ninguna	Alimentación apagado
AVL	**	Volúmen 00 - 63
AMT	0	Silenciamiento apagado
	1	Silenciamiento encendido
IMS	Ninguna	Selección de entrada (conmutación)
	SL1	Entrada SLOT 1 (SLOT1)
	S1A	Entrada SLOT 1A (SLOT1A)
	S1B	Entrada SLOT 1B (SLOT1B)
	SL2	Entrada SLOT 2 (SLOT2)
	SL2A	Entrada SLOT 2A (SLOT2A)
	SL2B	Entrada SLOT 2B (SLOT2B)
	HM1	Entrada HDMI 1 (HDMI1)
	HM2	Entrada HDMI 2 (HDMI2)
	HM3	Entrada HDMI 3 (HDMI3)
	HM4	Entrada HDMI 4 (HDMI4)
	DP1	Entrada DisplayPort (DisplayPort)
	DV1	Entrada DVI-D IN (DVI-D)
	PC1	Entrada PC IN (PC)
	DL1	Entrada DIGITAL LINK (DIGITAL LINK)

Nota

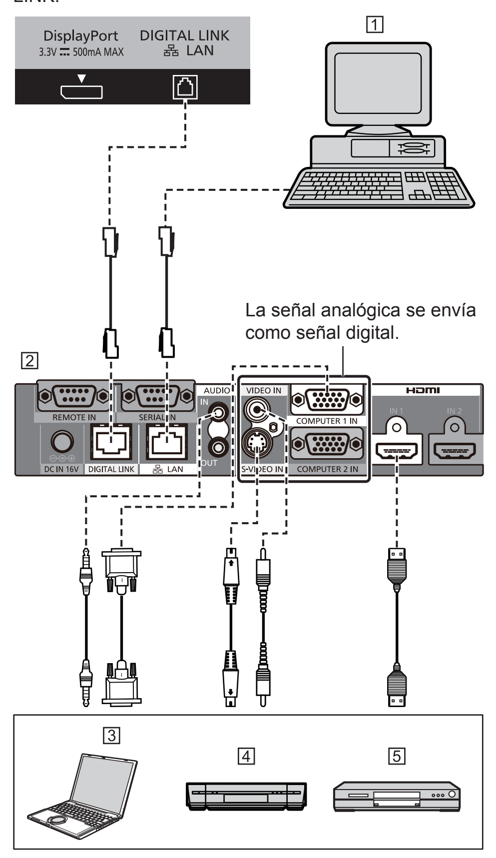
- Si se transmiten múltiples comandos, espere que venga la respuesta para el primer comando, de la unidad, antes de enviar el siguiente comando.
- Normalmente, la unidad responde a los comandos recibidos en el plazo de 200 ms.

  Si no se ha obtenido respuesta al cabo de 1 segundo, puede que se haya producido un error de comunicación, por lo que deberá enviar de nuevo el comando.
- Cuando envíe un comando que no requiera ningún parámetro, los dos puntos (:) no son necesarios.
- Si se envía un comando incorrecto por error, esta unidad enviará un comando “ER401” al ordenador.
- En el estado de espera (APAGADO con el mando a distancia), la unidad solo responde al comando PON.

  Después de enviar “PON”, envíe el siguiente comando al cabo de 15 segundos.
- S1A y S1B del comando IMS sólo están disponibles cuando se coloca una tarjeta de terminales de entrada dual.
- Consulte su distribuidor local de Panasonic para obtener instrucciones detalladas en el uso de comandos.

Conexión de terminales DIGITAL LINK

Un transmisor de cable de par trenzado tal como Caja de interfaz digital (ET-YFB100G) Panasonic utiliza cables de par trenzado para transmitir señales de vídeo y audio de entrada, y estas señales digitales pueden ser introducidas a la pantalla mediante el terminal DIGITAL LINK.



1 Ordenador para controlar la unidad

2 Cuando se utiliza un Panasonic ET-YFB100G

3 Ordenador

4 Grabadora de videocassette

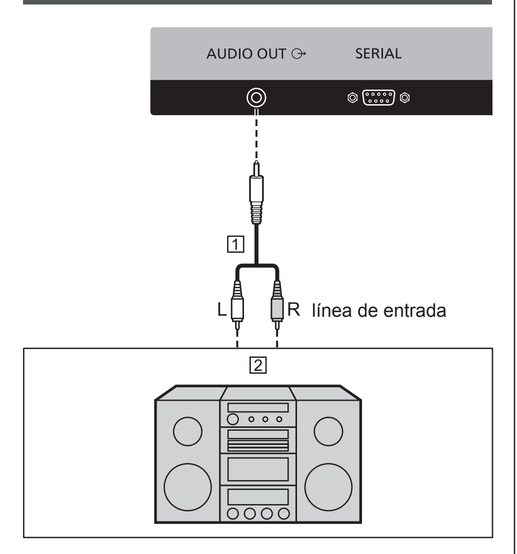
5 Reproductor DVD

Nota

- Cuando conecte con DIGITAL LINK, asegúrese de configurar cada uno de los valores de [Configuración de red].

  Para conocer las precauciones para el ajuste y conexión de DIGITAL LINK, vea la página 67 a 73.
- La señal correspondiente a la entrada de DIGITAL LINK es la misma que la de la entrada HDMI.
- La caja de interfaz digital de Panasonic (ET-YFB100G) no se corresponde con la señal 4K.

Conexión de terminales AUDIO OUT



1 Código de sonido estereofónico (no suministrado)

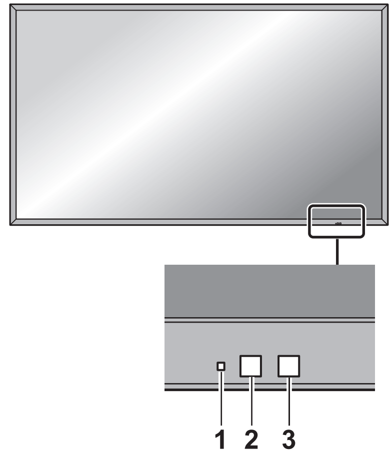
2 Equipo de audio

Nota

- El equipo de audio y el cable mostrados no se suministran con este conjunto.
- Para enviar el sonido desde el terminal AUDIO OUT de la unidad, asegúrese de establecer [Elegir salida] en el menú [Sonido] en [Salida audio]. (vea la página 36)

Identificación de los controles

Unidad principal



1 Piloto de encendido

Se enciende el piloto de funcionamiento.

Cuando la alimentación de la unidad está ENCENDIDA (Interruptor principal: ON)

- La imagen se muestra: en verde
- APAGADO (en espera) con el mando a distancia: en rojo

  Cuando [Network control] está establecido en [Encendido] (vea la página 56): en naranja
- APAGADO con la función “Energía monitor”: en naranja

  “Función Energía monitor” (vea la página 49)

Cuando la alimentación de la unidad está APAGADA (Interruptor principal: OFF) Sin luz

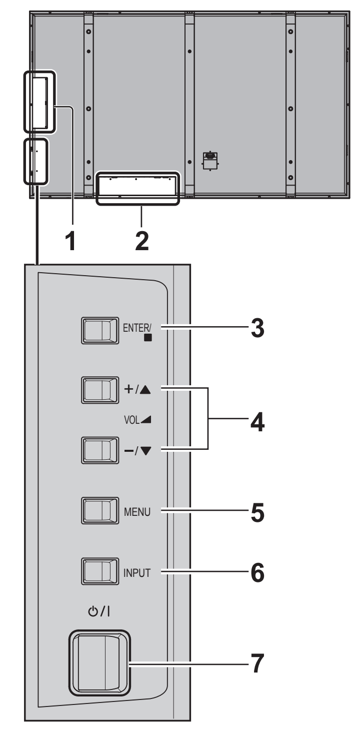
Nota

- La unidad seguirá consumiendo algo de energía mientras el cable de alimentación siga insertado en la toma de corriente de la pared.
- Cuando el indicador de alimentación está en naranja, el consumo de energía durante el modo en espera será normalmente mayor que cuando el indicador de alimentación está en rojo.

2 Sensor de control remoto

3 Sensor de brillo

- Detecta el brillo en el entorno de visualización. (vea la página 49)



1 SLOT 1, SLOT 2

- Conecte una placa de terminales (accesorio opcional). (vea la página 6)

2 Terminal de entrada externa

- Conecte un equipo de vídeo, PC, etc. (vea la página 16)

3 <ENTER (Unidad)>

- Configura el elemento en la pantalla de menú. Cambia el modo de aspecto. (vea la página 33)
- Mientras selecciona el elemento en la pantalla de menú, al pulsar <ENTER (Unidad)>, ▲ ▼ del botón de la guía de operaciones cambiará a ◀▶.

4 <VOL + (Unidad)> / <VOL - (Unidad)>

- Subida “+” y bajada “-” del volumen
- Cuando se visualice la pantalla del menú:

  “+” : presione para mover el cursor hacia arriba

  “–” : presione para mover el cursor hacia abajo

  (vea la página 29, 33)

5 <MENU (Unidad)>

- Cada vez que se pulsa el botón <MENU (Unidad)>, cambiará la pantalla de menú. (vea la página 33)

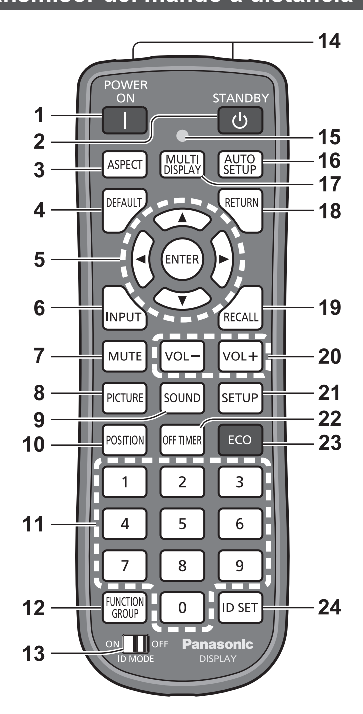
6 <INPUT (Unidad)> (Selección de la señal de ENTRADA)

- Selecciona el dispositivo conectado. (vea la página 28)

7 <Interruptor principal>

- Apaga y enciende la alimentación.

Transmisor del mando a distancia



1 POWER ON (|)

- Enciende la alimentación (se muestra imagen) cuando la pantalla está encendida en el interruptor de alimentación y en el estado de espera.
  (vea la página 26)

2 STANDBY (⏻)

- Apaga la alimentación (estado de espera) cuando la pantalla está encendida en el interruptor de alimentación y se muestra la imagen.
  (vea la página 26)

3 ASPECT

- Ajusta el aspecto. (vea la página 30)

4 DEFAULT

- Restablece la configuración de imagen, sonido, etc., a los valores predeterminados.
  (vea la página 34, 36, 37)

5 ENTER / Botones de cursor (▲▼◀▶)

- Sirven para desplazarse por las pantallas de menú. (vea la página 32)

6 INPUT

- Cambia la entrada que se mostrará en la pantalla. (vea la página 28)

7 MUTE

- Activar / desactivar el sonido. (vea la página 29)

8 PICTURE

(vea la página 37)

9 SOUND

(vea la página 36)

10 POSITION

(vea la página 34)

11 Botones numéricos (0 - 9)

- Sirven para introducir el número de ID cuando se usan varias pantallas. (vea la página 75)
- Sirven como botones de acceso directo cuando se les asignan operaciones de uso frecuente.
  (vea la página 51)

12 FUNCTION GROUP

(vea la página 51)

13 ID MODE

(vea la página 75)

14 Emisión de señal

15 Indicador de funcionamiento del mando a distancia

- Parpadea cuando se pulsan los botones del mando a distancia.

16 AUTO SETUP

- Ajusta automáticamente la posición/tamaño de la pantalla. (vea la página 35)

17 MULTI DISPLAY

- Cambia “visualización de 1 pantalla” y “visualización de 4 pantallas”. (vea la página 31)

18 RETURN

- Sirve para regresar al menú anterior.
  (vea la página 34)

19 RECALL

- Muestra el estado del ajuste actual del modo de entrada, modo de aspecto, etc. (vea la página 28)

20 VOL + / VOL -

- Ajusta el nivel de volumen del sonido.
  (vea la página 29)

21 SETUP

(vea la página 44)

22 OFF TIMER

- Cambia al modo en espera tras un período previamente definido. (vea la página 29)

23 ECO

- Cambia la configuración al modo Eco.
  (vea la página 49)

24 ID SET

- Sirve para establecer el número de ID cuando se usan varias pantallas. (vea la página 75)

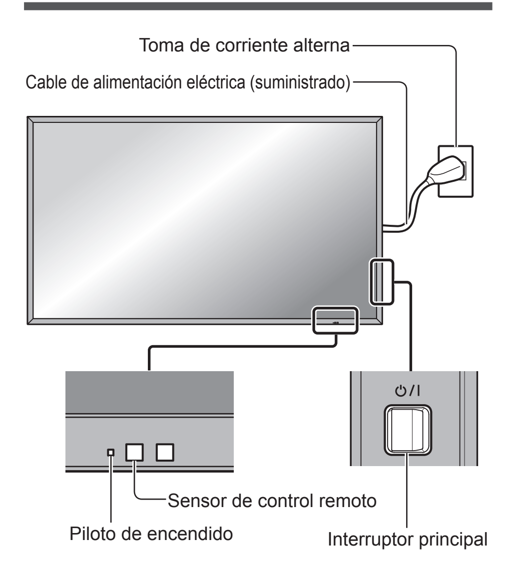
Nota

- No sitúe ningún objeto entre el receptor de la señal del mando a distancia y el mando a distancia.
- Mantenga la unidad alejada de la luz solar y de otras fuentes de luz intensa para que no incidan sobre el receptor de la señal del mando a distancia.
- En este manual, los botones del mando a distancia y de la unidad están indicados como < >.

  (Ejemplo: <POWER ON>.)

  El funcionamiento se explica principalmente mencionando los botones del mando a distancia, pero también puede usar los botones de la unidad cuando existan los mismos.

Controles básicos



Apunte con el mando a distancia directamente al sensor del mando a distancia de la unidad.



1 **Conecte el cable de alimentación de CA a la pantalla.**

(vea la página 14)

2 **Conecte el enchufe a la toma de corriente de la pared.**

Nota

- Los principales tipos de enchufe pueden variar de un país a otro. Por tanto, el enchufe de corriente que se muestra a la izquierda puede no ser el adecuado para su caso.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de CA, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija del cable de alimentación de CA de la toma de corriente.

3 **Pulse el <Interruptor principal> de la unidad para encender el aparato: alimentación encendida.**

- Indicador de alimentación: en verde (se muestra la imagen).
- Cuando la alimentación de la unidad está ENCENDIDA, se puede usar el mando a distancia.

■ Para ENCENDER/APAGAR la alimentación con el mando a distancia

Pulse el botón <POWER ON> para encender la pantalla.

- Indicador de alimentación: en verde (se muestra la imagen).

Pulse el botón <STANDBY> para apagar la pantalla.

- Piloto de encendido: en rojo (espera)

Pulse <Interruptor principal> en la unidad para apagarla, cuando la unidad esté encendida o en modo de espera.

Nota

- Cuando esté activa la función “Energía monitor”, el indicador de alimentación se iluminará en naranja en el estado de alimentación apagada.

  “Función Energía monitor” (vea la página 49)

■ Cuando se enciende la unidad por primera vez

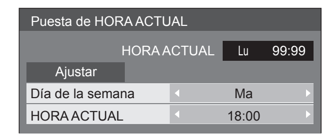
Aparecerá la pantalla siguiente.

Use los botones del mando a distancia. Los botones de la unidad no funcionan.

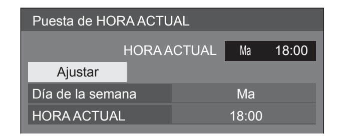
1 Seleccione el idioma con ▲▼ y pulse <ENTER>.



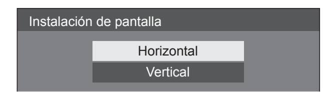
2 Seleccione el [Día de la semana] o la [HORA ACTUAL] con ▲▼ y establézcalos con ◀▶.



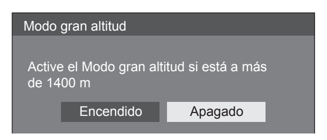
3 Seleccione [Ajustar] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



4 Para la instalación vertical, seleccione [Vertical] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



5 Seleccione [Encendido] o [Apagado] con ◀▶ y pulse <ENTER>.



Nota

- Una vez establecidos los elementos, la pantalla no se visualizará cuando se encienda la unidad la próxima vez.

  Después de hacer el ajuste, los elementos podrán cambiarse en los menús siguientes.

  [Idioma de OSD] (vea la página 54)

  [Puesta de HORA ACTUAL] (vea la página 53)

  [Instalación de pantalla] (vea la página 53)

  [Modo gran altitud] (vea la página 54)

■ Mensaje de encendido

Al encender la unidad, puede aparecer el mensaje siguiente:

Precauciones con la opción Apagado si no hay actividad

> **“Apagado si no hay actividad” está activado.**

Cuando la opción [Apagado si no hay actividad] del menú [Configuración] está establecida en [Activar], aparecerá un mensaje de advertencia cada vez que se ENCIENDA la alimentación. (vea la página 54)

“Energía monitor”: información

> **Último apagado debido a “Energía monitor”.**

Cuando está activo “Energía monitor”, aparecerá un mensaje informativo cada vez que se ENCIENDA la alimentación. (vea la página 49)

La visualización de este mensaje se puede configurar mediante el siguiente menú:

- Menú [Options]

  Power on message(No activity power off) (vea la página 64)

  Power on message(Power management) (vea la página 65)

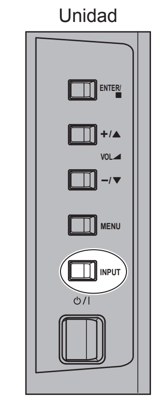
Selección de la señal de entrada

Seleccione la entrada de señales a la unidad.

Pulse <INPUT> o <INPUT (Unidad)>.

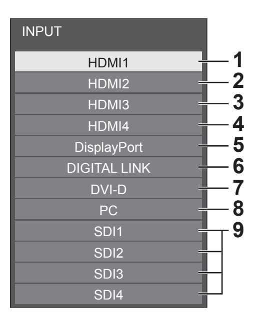


Unidad



Cambia la entrada cada vez que se pulsan los botones.

- O bien, pulse <INPUT>, seleccione la entrada con ▲ ▼ y pulse <ENTER> para establecerlo.



1 Entrada al terminal HDMI 1 (compatible con imágenes 4K)*
2 Entrada al terminal HDMI 2 (compatible con imágenes 4K)*
3 Entrada al terminal HDMI 3*
4 Entrada al terminal HDMI 4*
5 Entrada al terminal DisplayPort (compatible con imágenes 4K)
6 Entrada al terminal DIGITAL LINK (compatible con imágenes 4K)
7 Entrada al terminal DVI-D IN
8 Entrada al terminal PC IN
9 Se muestra cuando está conectado un “Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio” (TY-TBN03G) opcional.

∗: Durante la entrada de imágenes 4K, es posible que [HDMI1] - [HDMI4] se muestren de un modo diferente según la configuración de [Configuración] - [Interfaz para HDMI 4K]. (vea la página 53)

Nota

- Muestra el nombre de la señal definido en [Etiqueta de entrada]. (vea la página 50)
- Envía el sonido tal como se haya definido en [Audio input select] del menú [Options]. (vea la página 60)
- La entrada no cambiará a no ser que [Input lock] se haya establecido en [Off]. (vea la página 61)
- Puede producirse una retención de la imagen (imagen retardada) en el panel de la pantalla LCD si se mantiene una imagen fija en el panel durante un período de tiempo prolongado. Para evitar este problema, se recomienda el uso de un salvapantallas. (vea la página 47)

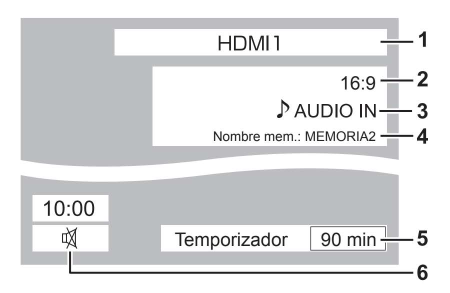
RECALL

Es posible comprobar el estado de ajuste de la etiqueta de entrada, modo de imagen, etc.

Pulse <RECALL>.



Se mostrará el estado de ajuste actual.



1 Etiqueta de entrada
2 Modo de aspecto (vea la página 30)
3 Entrada de audio (vea la página 60)
4 Nombre de perfil (vea la página 42)
5 Tiempo restante del temporizador de apagado (vea la página 29)
6 Reloj / Sonido desactivado (vea la página 29)

- Cuando no haya señal en la entrada seleccionada, se mostrará [No hay señal] durante unos 30 segundos al final.
- Para mostrar el reloj, establezca la [HORA ACTUAL], y después establezca [Clock display] en [On]. (vea la página 53, 64)

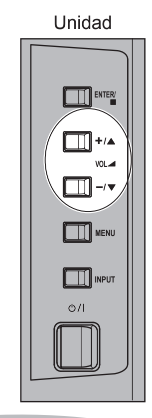
- Puede configurar la visualización de esta posición con [Configuración] -[Posición de OSD]. (vea la página 54)

Ajuste del volumen

Pulse <VOL +> <VOL -> o <VOL + (Unidad)> <VOL - (Unidad)> para ajustar el volumen.



Unidad





- El nivel actual de volumen del sonido se memoriza aun estando apagada la alimentación.
- Cuando [Maximum VOL level] esté establecido en [On], solo podrá ajustar el volumen en el punto máximo que haya establecido, y el valor mostrado se volverá rojo cuando alcance el máximo. (vea la página 61)

Activar / desactivar el sonido

Resulta útil si desea desactivar el sonido temporalmente, por ejemplo, si va a contestar el teléfono o a abrir la puerta.

Pulse <MUTE>.

- Aparecerá 🔇 en la pantalla y el sonido quedará desactivado. Pulse de nuevo para reactivar el sonido.



- También se reactiva al encender o apagar la alimentación o al cambiar el nivel de volumen.
- Mientras el sonido esté DESACTIVADO, se mostrará 🔇 como recordatorio tras la operación.
- En el idioma en pantalla [ENGLISH(US)], 🔇 se muestra como [MUTE].

OFF TIMER

La pantalla se puede configurar previamente para que cambie al modo de espera tras un período definido. (30 min, 60 min, 90 min)

El ajuste cambia cada vez que se pulsa <OFF TIMER>.

- [30 min] → [60 min] → [90 min] → [0 min] (Cancelación)



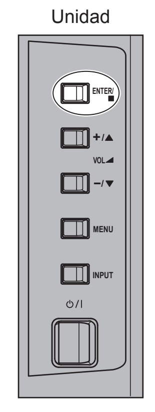
- Cuando queden tres minutos, el tiempo restante parpadeará (en rojo). Después, cambiará al modo de espera.
- Para ver el tiempo restante del temporizador de apagado, pulse <RECALL>.
- Si se produce un corte del suministro eléctrico, se cancelará el temporizador de apagado.

Controles de ASPECTO

Pulse <ASPECT> o <ENTER (Unidad)> varias veces para desplazarse por las opciones de aspecto:



Unidad



La pantalla le permite disfrutar viendo la imagen en su tamaño máximo, incluyendo las imágenes en el formato de cine.

[4:3] → [Zoom1] → [Zoom2] → [16:9]

Nota

- El modo de aspecto se memoriza por separado para cada terminal de entrada.

■ Lista de modos de aspecto

Modo de aspecto	Descripción
16:9	**Imagen** ➡ **Pantalla ampliada** Se muestran las imágenes llenando la pantalla. Para la señal SD, las imágenes con una relación de aspecto 4:3 se amplían horizontalmente. Este modo es adecuado para mostrar imágenes anamórficas con una relación de aspecto 16:9.
4:3	Las imágenes con una relación de aspecto 4:3 se muestran con su relación de aspecto original. Se muestran paneles laterales en los bordes izquierdo y derecho de la pantalla.
	Las imágenes con una relación de aspecto 4:3 en señales 16:9 se muestran con su relación de aspecto original. Los bordes izquierdo y derecho de las imágenes se enmascaran con los paneles laterales.
Zoom1	Las imágenes del buzón con una relación de aspecto 16:9 se amplían en vertical y en horizontal para llenar la pantalla. Los bordes superior e inferior de las imágenes se cortan.
Zoom2	Las imágenes del buzón con una relación de aspecto 16:9 se amplían en vertical y en horizontal para llenar la pantalla. Los bordes superior e inferior, así como los bordes izquierdo y derecho de las imágenes se cortan.

Nota

- No permita que se visualice la imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado, ya que esto puede causar una retención de imagen permanente en el panel de la pantalla.
- Tenga en cuenta que si pone la pantalla en un lugar público con fines comerciales o para mostrar imágenes al público y luego utiliza la función de selección del modo de aspecto para reducir o aumentar las imágenes, usted podrá estar violando las leyes de protección de los derechos de autor. Está prohibido mostrar o alterar los materiales protegidos por los derechos de autor de otras personas con fines comerciales sin obtener antes el permiso del propietario de los derechos de autor.
- En el idioma en pantalla [ENGLISH(US)], [16:9] se muestra como [FULL].

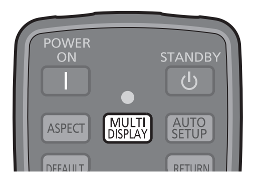
Pantalla múltiple de 4 entradas

Muestra la entrada de imágenes de 4 dispositivos en “visualización de 1 pantalla” dividiendo la pantalla en 4 secciones.

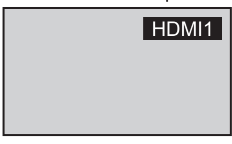
Visualización de 4 pantallas

Pulse <MULTI DISPLAY> durante “visualización de 1 pantalla”.

Cambia entre “visualización de 1 pantalla” y “visualización de 4 pantallas” cada vez que se pulsa el botón.

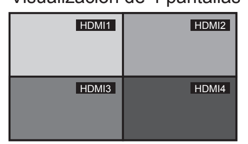


Visualización de 1 pantalla






Visualización de 4 pantallas



Nota

- El mando a distancia sirve para todas las operaciones de la pantalla múltiple de 4 entradas. Los botones de la unidad no sirven para estas operaciones.
- Establezca las entradas que se mostrarán en la “visualización de 4 pantallas” en [Configuración] - [Ajustes de multipantalla de 4 entradas].

  (vea la página 44)
- Imagen 4K con entrada de 1 terminal o de 2 terminales o entrada de SLOT no se puede mostrar en “visualización de 4 pantallas”.

  Cuando conecte un dispositivo de vídeo 4K a los terminales HDMI 1 o HDMI 2, cambie los ajustes para enviar una señal que no sea 4K.

  Para información detallada, consulte el manual del dispositivo de vídeo que vaya a usar.
- En la “visualización de 4 pantallas”, se emitirá el sonido establecido en [Sonido] - [Selección audio multipantalla 4 entradas].

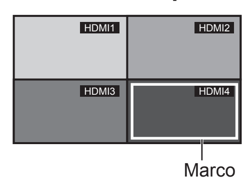
  (vea la página 37)
- Cuando se muestre la imagen 4K con la entrada de 4 terminales de HDMI 1 a HDMI 4, haga coincidir los valores de ajuste de la imagen de las 4 entradas, ya que se reflejan los de cada entrada. Sin embargo, hay casos en los que las líneas son visible en los bordes de las pantallas.

  (vea la página 38)

Cambio de “visualización de 4 pantallas” a “visualización de 1 pantalla”

Mientras se muestra en “visualización de 4 pantallas”, seleccione 1 de ellas para mostrar en “visualización de 1 pantalla”.

1 Seleccione la pantalla con ▲▼◀▶.



El marco aparece cuando se pulsan los botones del cursor. Desplace el marco hasta la pantalla que desee visualizar como la “visualización de 1 pantalla”.

- El marco desaparece cuando no se realiza ninguna operación en más de 5 segundos.
- El marco también aparece cuando se pulsa alguno de los botones siguientes:

  <ENTER> <INPUT>

  Desplácese mediante los botones de cursor.

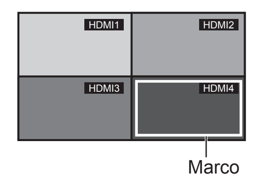
2 Pulse <ENTER>.



- La pantalla seleccionada se mostrará en la “visualización de 1 pantalla”.
- Pulse <RETURN> para regresar a la “visualización de 4 pantallas” mientras se muestra el marco.
- <RETURN> será no válido después de que desaparezca el marco. Para mostrar “visualización en 4 pantallas” de nuevo, pulse <MULTI DISPLAY>.

Cambio de entrada en la “visualización de 4 pantallas”

1 Seleccione la pantalla con ▲▼◀▶.



El marco aparece cuando se pulsan los botones del cursor. Desplace el marco a la pantalla a la que desee cambiar la entrada.

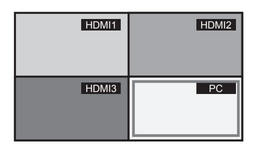
- El marco desaparece cuando no se realiza ninguna operación en más de 5 segundos.
- El marco también aparece cuando se pulsa alguno de los botones siguientes:

  <ENTER> <INPUT>

  Desplácese mediante los botones de cursor.

2 Pulse <INPUT> para cambiar la entrada.

Selección de la señal de entrada (vea la página 28)

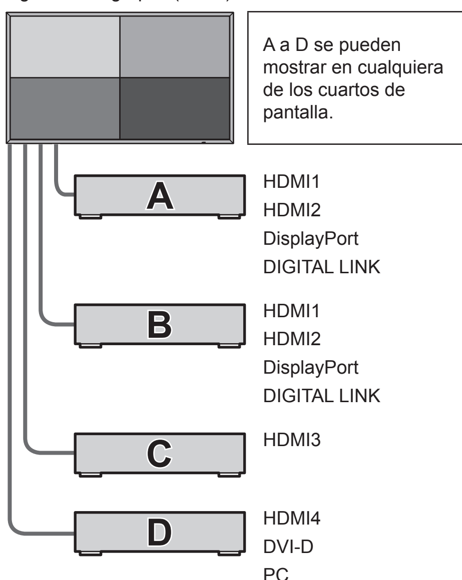


Nota

- Según la combinación de entradas de las 4 pantallas siguientes, la entrada a la que no se pueda cambiar aparecerá atenuada en gris.

Combinación de entradas de las 4 pantallas

Es posible seleccionar 1 entrada de cada uno de los siguientes 4 grupos (A a D).



Nota

- Es posible mostrar una imagen de 1 entrada en visualización de 4 pantallas.

  Ejemplo: HDMI1 para las 4 pantallas
- Cuando se muestra 1 entrada en visualización de 2 a 4 pantallas, la imagen puede aparecer ligeramente distinta entre sí, pero no es un mal funcionamiento.
- Para obtener detalles sobre las combinaciones de entradas que se pueden mostrar, consulte el documento en la página de abajo.

  http://panasonic.net/prodisplays/download/specsheets02.html

Visualización de menús en pantalla

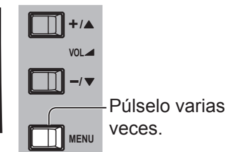
1 Visualice la pantalla de menú.

Mando a distancia



Pulse para seleccionar.

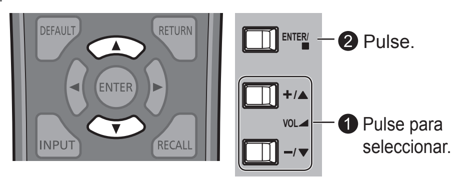
Unidad principal



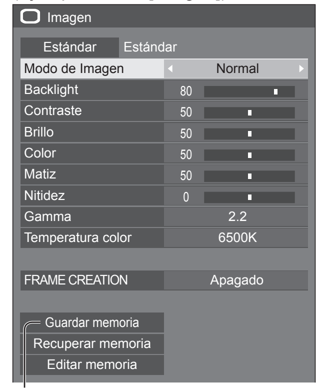
Cada vez que se pulsa el botón, cambiará la pantalla de menú.

Visualización normal → [Imagen] → [Configuración] → [Posición] → [Sonido]

2 Seleccione el elemento.



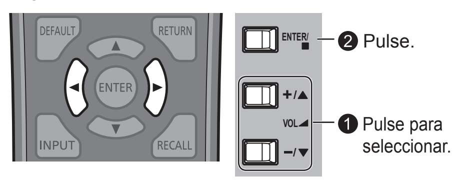
(Ejemplo: Menú [Imagen])



Menú secundario

Pulse <ENTER> para visualizar el menú secundario.

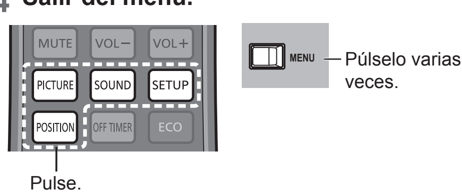
3 Ajuste.



❷ Pulse.

❶ Pulse para seleccionar.

4 Salir del menú.



Púlselo varias veces.

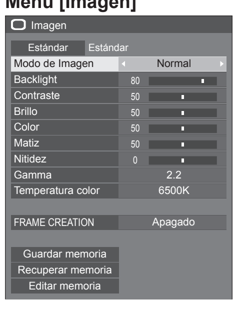
Pulse.

Pulse <RETURN> para regresar a la pantalla anterior.

Lista de visualización del menú

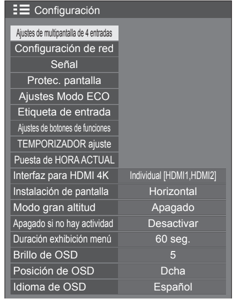
- El menú que no se puede ajustar aparece en gris. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.

Menú [Imagen]



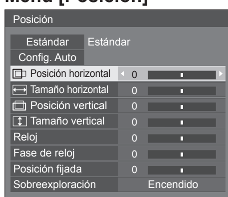
(vea la página 37-39)

Menú [Configuración]



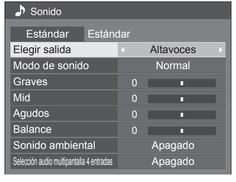
(vea la página 44-57)

Menú [Posición]



(vea la página 34-36)

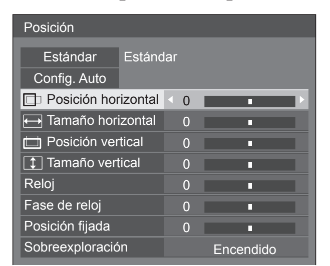
Menú [Sonido]



(vea la página 36)

Ajuste de la posición

1 Pulse <POSITION> para visualizar el menú de [Posición].



2 Seleccione el elemento que desee ajustar con ▲ ▼.

- Los elementos que no se pueden ajustar se muestran en color gris.

  Los elementos que se pueden ajustar cambian según la señal de entrada y el modo de visualización.

3 Ajuste con ◀ ▶.

4 Pulse <POSITION> para salir del modo de ajuste.

■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

■ Para restablecer los valores predeterminados

Pulse <DEFAULT> mientras se muestra el menú, o pulse <ENTER> cuando esté seleccionado [Estándar]; los ajustes se establecerán según los valores de fábrica.

Nota

- [Posición] no se puede ajustar durante la visualización múltiple de 4 entradas.
- [Posición] no es válido durante el modo de imagen 4K. La señal de formato 4K se mostrará llenando toda la pantalla.
- Para la señal 4096 × 2160 (señal 2048 × 1080), el lado izquierdo y derecho de la imagen se cortará de acuerdo con el número de píxeles del panel.
- Los ajustes para [Posición] se memorizan por separado para cada terminal de entrada.

Ajuste [Posición] cuando la pantalla se instala en vertical

Cuando se ajuste, tenga en cuenta que incluso cuando la pantalla se instala en vertical, el ajuste de las direcciones de posición / tamaño son los mismos que de la instalación horizontal.

Config. Auto

Al conectar a la entrada una señal de un PC, por ejemplo, las opciones [Posición horizontal] / [Posición vertical], [Tamaño horizontal] / [Tamaño vertical], [Reloj] y [Fase de reloj] se corregirán automáticamente.

Esta configuración se activa bajo las siguientes condiciones:

- Cuando de conecta a la entrada una señal analógica (PC):

  Este ajuste está activado cuando [Seleccione entrada componente/RGB] (vea la página 45) del menú [Señal] es [RGB].

- Cuando se conecta a la entrada una señal digital (HDMI/DVI-D/DisplayPort):

  Una señal de formato PC activa este ajuste.

  Este ajuste se activa cuando la señal no tiene formato de PC o cuando [Sobreexploración] (vea la página 36) es [Apagado]. [Tamaño horizontal] / [Tamaño vertical] no se ajustan automáticamente.

Mientras se muestra la imagen de la señal correspondiente, seleccione [Config. Auto] y pulse <ENTER>.

Utilización del control remoto

Pulse <AUTO SETUP>.

Cuando la Config. Auto no funciona aparecerá la palabra [No valido] en la pantalla.

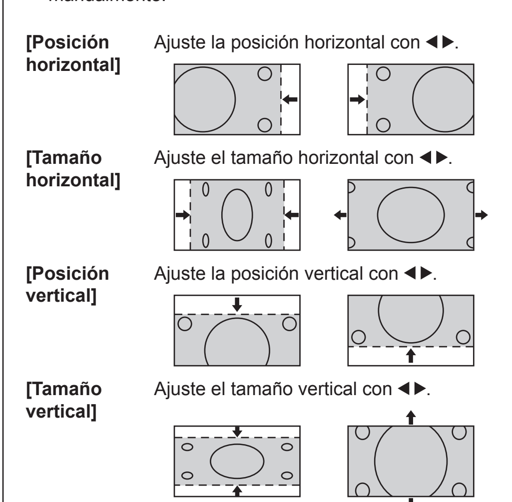
Modo automático

Cuando la opción [Auto setup] está establecida en [Auto] en el menú [Options] (vea la página 64), se inicia el ajuste automático de posición:

- Al encenderse la pantalla.
- Al cambiar la señal de entrada.

Nota

- [Config. Auto] no es válido durante el modo de imagen 4K.
- Cuando la frecuencia del reloj de puntos de una señal analógica es 162 MHz o superior, [Reloj] y [Fase de reloj] no se pueden corregir automáticamente.
- Durante la entrada de señal digital, no se puede realizar la configuración automática para [Reloj] y [Fase de reloj].
- La Config. Auto puede que no funcione cuando se introduce una imagen recortada u oscura. En tal caso, cambie a una imagen más iluminada con bordes y en la que otros objetos se muestren claramente y vuelva a intentar la Config. Auto.
- Según la señal puede que se pierda la alineación después de la Config. Auto. Realice un ajuste fino de posición/tamaño tal y como sea necesario.
- Si la configuración automática no se puede establecer correctamente para una señal de frecuencia vertical de 60Hz XGA (1024×768@60Hz, 1280×768@60Hz y 1366×768@60Hz), preseleccionar la señal individual en [Modo XGA] (vea la página 45) puede permitir la correcta configuración automática.
- La Config. Auto no funciona bien cuando una señal como, por ejemplo, información adicional, se superpone en un periodo válido de la imagen, cuando los periodos entre la sincronización y la señal de la imagen son cortos o cuando se añade una señal de sincronización de tres niveles a la señal de la imagen.
- Si la configuración automática no funciona correctamente, seleccione [Estándar], pulse <ENTER>, y después ajuste la posición/tamaño manualmente.



[Reloj] **(Durante la señal de entrada de PC)**

La interferencia periódica de patrón de franjas (ruido) se puede producir cuando se visualiza un patrón de franjas. Si pasa esto, ajuste de forma que tal ruido se reduzca al mínimo.

[Fase de reloj] **(Durante la señal de entrada de PC)**

En algunos casos, el marco de la pantalla aparece difuminado o con manchas, cuando se envían la señal RGB o la señal de PC.

[Posición fijada] **(Durante la señal de entrada de PC)**

Ajuste la posición de amarre si las partes negras de la imagen carecen de detalle debido a subexposición, o si muestran una apariencia verdosa.

Valor optimo para el ajuste de la posición de amarre

Cuando las partes negras carecen de detalle debido a la subexposición (oscurecimiento)

- Con el valor óptimo se verá reducido el oscurecimiento.

Cuando las partes negras aparecen verdosas

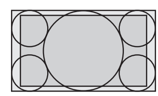
- Con el valor óptimo se eliminará la apariencia verdosa sin oscurecimiento.

[Sobreexploración] Encendido/Apagado de la sobreexploración.

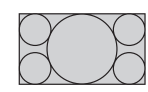
Las señales configurables son las siguientes:

525i, 525p, 625i, 625p, 750/60p, 750/50p (Componente Video, RGB, DVI-D, SDI, HDMI)

1125 (1080) / 60i, 50i, 60p, 50p, 24p, 25p, 30p



[Encendido]



[Apagado]

Nota

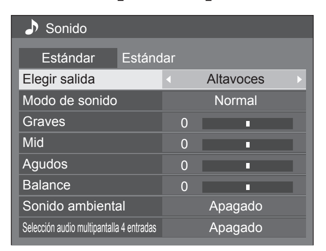
- Este menú no se puede ajustar durante el modo 4K.
- Cuando se selecciona [Apagado] no es posible ajustar ni el [Tamaño horizontal] ni el [Tamaño vertical].

Nota

- En algunos casos, aparece ruido fuera del área de visualización de la imagen; no se trata de un mal funcionamiento.

Ajuste del sonido

1 Pulse <SOUND> para visualizar el menú de [Sonido].



2 Seleccione el elemento que desee ajustar con ▲▼.

- El menú que no se puede ajustar aparece en gris. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.

3 Seleccione el nivel deseado con ◀▶ escuchando el sonido.

4 Pulse <SOUND> para salir del modo de ajuste.

■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

■ Para restablecer los valores predeterminados

Pulse <DEFAULT> mientras se muestra el menú, o pulse <ENTER> cuando esté seleccionado [Estándar]; los ajustes se establecerán según los valores de fábrica.

[Elegir salida] Selecciona la salida de audio.

[Altavoces]: Altavoces internos

[Salida audio]: AUDIO OUT salida de terminales

- Cuando se selecciona [Salida audio], solo se puede seleccionar [Balance]. El resto de menús estarán atenuados en gris y no se podrán seleccionar.
- El volumen de audio y los ajustes de [Balance] se memorizan por separado para cada salida.

[Modo de sonido]	**[Normal]:**	Emite el sonido original.
	[Dinámico]:	Acentúa el sonido agudo.
	[Borrar]:	Atenúa la voz humana.

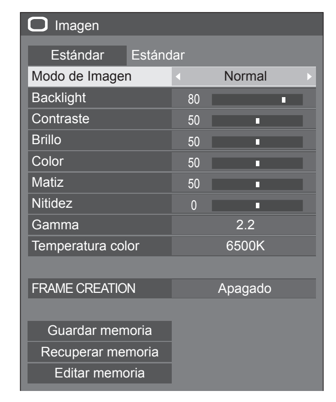
[Graves]	Ajusta los sonidos bajos.
[Mid]	Ajusta el sonido normal.
[Agudos]	Ajusta los sonidos altos.
[Balance]	Ajusta los volúmenes de los canales izquierdo y derecho.
[Sonido ambiental]	**[Apagado]:** Sonido normal **[Encendido]:** Sonido envolvente
[Selección audio multipantalla 4 entradas]	Configura el sonido para la visualización múltiple de 4 entradas. **[Arriba dcha] - [Abajo izqda]:** Se enviará el sonido de entrada de la pantalla seleccionada. **[Apagado]:** El sonido no se enviará durante la visualización múltiple de 4 entradas.

Nota

- [Graves], [Mid], [Agudos] y [Sonido ambiental] se memorizan por separado para [Normal], [Dinámico] y [Borrar] en [Modo de sonido].

Ajustes de imagen

1 Pulse <PICTURE> para visualizar el menú de [Imagen].



2 Seleccione el elemento que desee ajustar con ▲ ▼.

- El menú que no se puede ajustar aparece en gris. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.

3 Seleccione el nivel deseado con ◀ ▶ observando la imagen que aparece detrás del menú.

4 Pulse <PICTURE> para salir del modo de ajuste.

■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

■ Para restablecer los valores predeterminados

(excepto [FRAME CREATION])

Pulse <DEFAULT> mientras se muestra el menú, o pulse <ENTER> cuando esté seleccionado [Estándar]; los ajustes se establecerán según los valores de fábrica.

[Modo de Imagen]

Este menú cambia a imágenes de fácil visualización adecuadas para la fuente de imagen o para el entorno en que se use la unidad.

[Normal]

Para ver en ambientes estándar (iluminación de la tarde).

[Dinámico]

Para ver en ambientes brillantes.

[Cine]

Para usar al visualizar fotos enfocadas por tono con el brillo reducido.

- Los ajustes se memorizan por separado para cada terminal de entrada.

  Establezca [Backlight] en [Temperatura color], para cada [Modo de Imagen].

- En el idioma en pantalla [ENGLISH(US)], [Normal] se muestra como [STANDARD].
- En el idioma en pantalla [ENGLISH(US)], la [Modo de Imagen] se muestra como [PICTURE MENU].

[Backlight]

Ajusta la luminancia de la luz de fondo.

Más oscuro ↔ Más brillante

- Se puede ajustar cuando [Modo ECO] está establecido en [Personalizados] y [Ahorro de consumo] en [Apagado]. (vea la página 49)

[Contraste]

Selecciona el brillo y la densidad apropiados para la sala.

Menos ↔ Más

- En el idioma en pantalla [ENGLISH(US)], [Contraste] se muestra como [PICTURE].

[Brillo]

Ajuste para ver fácilmente imágenes oscuras como, por ejemplo, escenas nocturnas o cabello negro.

Más oscuro ↔ Más brillante

[Color]

Ajuste para un color más ligero.

Menos ↔ Más

[Matiz]

Ajuste para un color de piel más lindo.

Más rojo ↔ Más verde

[Nitidez]

Muestra una imagen nítida.

Menos ↔ Más

[Gamma]

Ajusta la gamma.

[2.0] - [2.6]

Ligera inclinación - Mucha inclinación

[Temperatura color]

Ajusta el tono del color.

[3000K] - [11500K], [USER1], [USER2], [USER3]

Nota

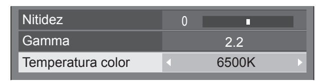
- Se resalta en rojo cuando el valor numérico de [Temperatura color] es pequeño, y se resalta en azul cuando es grande.

  Puede seleccionar [USER1] - [USER3] cuando configure los siguientes ajustes de usuario.

Ajuste de usuario de [Temperatura color]

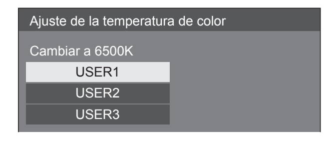
Se pueden guardar 3 clases de ajustes detallados de [Temperatura color].

1 Pulse <ENTER> mientras configura [Temperatura color].

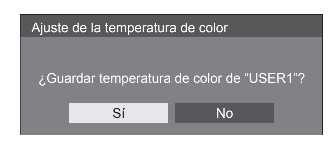


Ejemplo: Cuando [Temperatura color] es [6500K], es posible reflejar el punto de ajuste, [6500K], al punto establecido de [USER1] a [USER3].

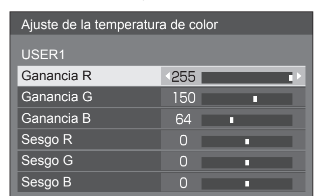
2 Seleccione el usuario para el que desee memorizar los ajustes con ▲▼ y pulse <ENTER>.



3 Seleccione [Sí] con ◀▶ y pulse <ENTER>.



4 Establezca cada elemento en la pantalla de ajustes detallados.



[Ganancia R]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo claro.

0 (temperatura de color alta) a 255 (temperatura de color baja)

[Ganancia G]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color verde claro.

0 a 255

[Ganancia B]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul claro.

0 (temperatura de color baja) a 255 (temperatura de color alta)

[Sesgo R]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo oscuro.

-120 (temperatura de color alta) a +120 (temperatura de color baja)

[Sesgo G]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color verde oscuro.

-120 a +120

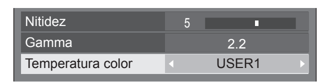
[Sesgo B]

Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul oscuro.

-120 (temperatura de color baja) a +120 (temperatura de color alta)

Los ajustes se memorizan por separado para cada terminal de entrada.

Cuando regrese al menú [Imagen], el usuario que haya configurado será el seleccionado en [Temperatura color].



[FRAME CREATION]

Mejora la calidad de las imágenes en movimiento.

Seleccione [Apagado] cuando las imágenes en movimiento ofrezcan un aspecto poco natural.

Nota

- El modo se memoriza para cada terminal de entrada.

  Durante la visualización múltiple de 4 entradas, todas las 4 pantallas se cambian entre Activar/Desactivar. El modo también se memoriza por separado desde la de visualización en 1 pantalla.
- Aunque esté seleccionado [Estándar], el ajuste normal no se restaurará.
- La imagen y el menú desaparecerán durante un momento después de que cambie los ajustes.

Perfiles de imagen

Se pueden guardar hasta 8 combinaciones de valores de ajuste de imagen (en el menú [Imagen]) en la memoria de la pantalla como perfiles, y aplicarse según sea necesario, como una forma cómoda de disfrutar de sus configuraciones de imagen favoritas.



[Guardar memoria]

(vea la página 41)

[Recuperar memoria]

(vea la página 42)

[Editar memoria]

(vea la página 42)

1. [ ]	MEMORY1
2. [∗]	MEMORY2
3. [∗]	MEMORY3
4. [ ]	MEMORY4
5. [ ]	MEMORY5
6. [ ]	MEMORY6
7. [ ]	MEMORY7
8. [ ]	MEMORY8

Descripción general de los perfiles de imagen

Imagen original



Ajuste de la imagen.

(vea la página 37)



Imagen personalizada



Ejemplo:

Guarde los valores de ajuste de la imagen en el perfil [MEMORY1].

[Guardar memoria]

Imagen original



Ejemplo:

Cargue [MEMORY1].

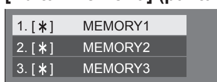
[Recuperar memoria]



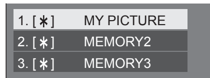
Imagen personalizada



[Editar memoria] (pantalla)







Ejemplo:

Cambie el nombre de la memoria a [MY PICTURE].

[Editar memoria]

Nota

- El mando a distancia sirve para todas las operaciones de la función Perfiles de imagen. Los botones de la unidad no sirven para estas operaciones.

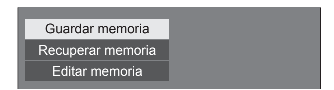
Cómo guardar los perfiles

Siga los pasos a continuación para guardar los valores de ajuste de la imagen como perfiles.

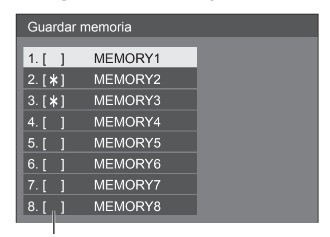
1 Especifique la calidad de imagen en el menú [Imagen].

(vea la página 37)

2 En el menú [Imagen], seleccione [Guardar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

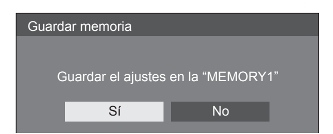


3 Seleccione un nombre de perfil para guardar los valores de ajuste de la imagen con ▲▼ y pulse <ENTER>.



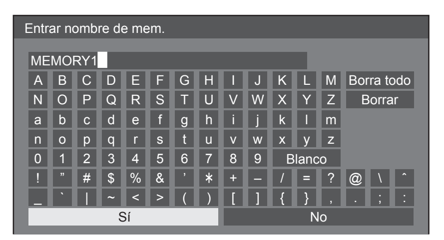
- [∗] aparece en un perfil en el que ya se han guardado los ajustes de la imagen.

4 Seleccione [Sí] con ◀▶ y pulse <ENTER>.

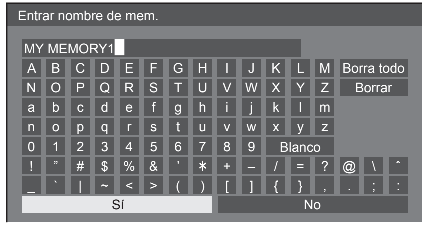


5 Introduzca un nombre de perfil con ▲▼◀▶.

- Cómo introducir caracteres (vea la página 76)



6 Cuando haya terminado de introducir el nombre del perfil, seleccione [Sí] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.

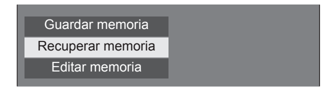


- Para cancelar el almacenamiento del perfil, seleccione [No].

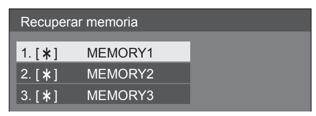
Carga de perfiles

Cargue perfiles y aplique los valores de ajuste de imagen a la pantalla como se indica a continuación.

1 En el menú [Imagen], seleccione [Recuperar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



2 Seleccione el perfil con ▲▼ y pulse <ENTER>.



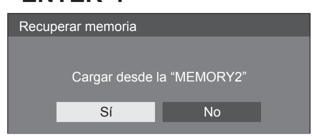
Carga de perfiles mediante los botones numéricos del mando a distancia.

Cada botón numérico <1> - <8> está asignado a la carga de [MEMORY1] - [MEMORY8].

[Ajustes de botones de funciones] (vea la página 51)

1 Pulse cualquiera de los botones <1> - <8>.

2 Seleccione [Sí] con ◀▶ y pulse <ENTER>.



Cuando se está cargando un perfil se muestra el nombre del perfil.

PC
16:9
Nombre mem.: MEMORY2

Nota

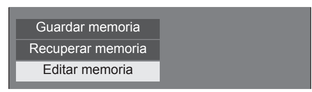
- Los perfiles cargados se guardan en la memoria según el terminal de entrada seleccionado.

Edición de los perfiles

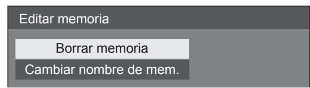
Elimine o cambie el nombre de los perfiles como se indica a continuación.

■ Eliminación de perfiles

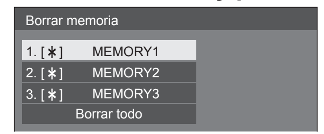
1 En el menú [Imagen], seleccione [Editar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



2 Seleccione [Borrar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

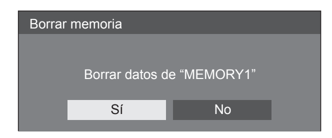


3 Seleccione el perfil que desee eliminar con ▲▼ y pulse <ENTER>.



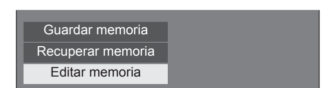
- Para eliminar todos los perfiles, seleccione [Borrar todo].

4 Seleccione [Sí] con ◀▶ y pulse <ENTER>.

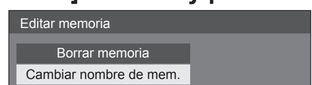


■ Cambio de nombre de perfiles

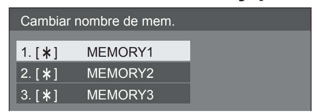
1 En el menú [Imagen], seleccione [Editar memoria] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



2 Seleccione [Cambiar nombre de mem.] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

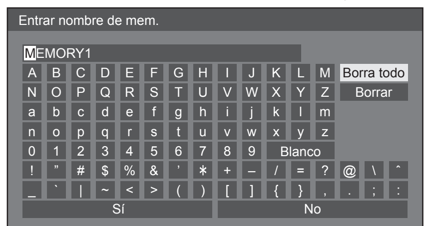


3 Seleccione el perfil que desee renombrar con ▲▼ y pulse <ENTER>.



4 Introduzca un nombre para el perfil con ▲▼◀▶.

- Cómo introducir caracteres (vea la página 76)



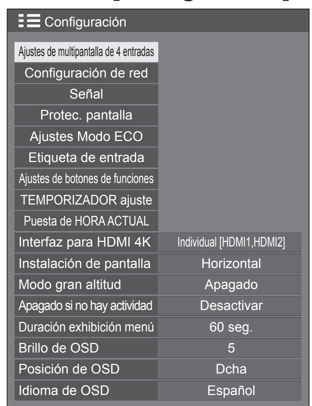
5 Cuando haya terminado de introducir el nombre del perfil, seleccione [Sí] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



- Para cancelar el cambio de nombre del perfil, seleccione [No].

Menú de configuración

1 **Pulse <SETUP> para visualizar el menú de [Configuración].**



2 **Seleccione el elemento a establecer con ▲ ▼.**

- El menú que no se puede ajustar aparece en gris. El menú ajustable se puede cambiar dependiendo del ajuste de la señal, la entrada y el menú.

3 **Establezca con ◀ ▶.**

4 **Pulse <SETUP> para salir del modo de ajuste.**

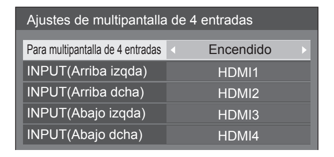
■ Para regresar a la pantalla anterior

Pulse <RETURN>.

Ajustes de multipantalla de 4 entradas

Configure la función de visualización múltiple de 4 entradas.

- Pantalla múltiple de 4 entradas (vea la página 31)



[Para multipantalla de 4 entradas]

Cuando está establecido en [Encendido], la visualización será la “visualización de 4 pantallas”.

Estarán disponibles los ajustes siguientes.

[INPUT(Arriba izqda)] - [INPUT(Abajo dcha)]

Establezca las entradas que se mostrarán en “Visualización de 4 pantallas”.

Nota

- El modo establecido en [Ajustes de multipantalla de 4 entradas] se mantiene incluso cuando se apaga la unidad.

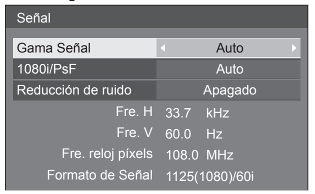
Configuración de red

Se establece para comunicarse con ordenadores a través de la red. (vea la página 55)

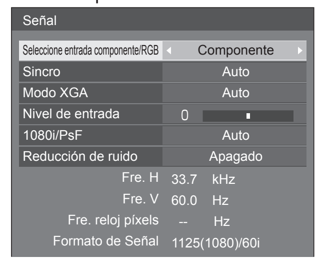
Para obtener detalles acerca de PJLink y Red, vea la página 66.

Señal

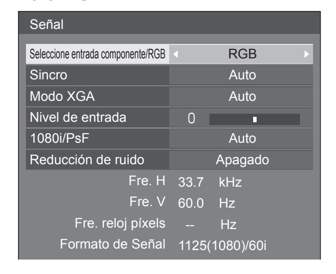
Para Digital



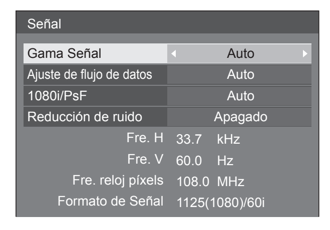
Para Componente



Para RGB



Para DisplayPort



Nota

- Dependiendo del tipo de señal de entrada, puede ser necesaria otra placa de terminales.
- El menú de configuración [Señal] visualiza una condición de configuración diferente para cada señal de entrada.

[Seleccione entrada componente/RGB]

Selecciónelo para hacer coincidir las señales de la fuente conectada al terminal PC IN.

[Componente] Señales Y, PB, PR/Y, CB, CR

[RGB] Señales RGB

[Selección de entrada YUV/RGB]

Selecciónelo para hacer coincidir las señales de la fuente conectada al terminal DVI-D IN.

[YUV] Señales YUV

[RGB] Señales RGB

[Sincro]

Esta función solo está operativa con la entrada de PC.

Ajuste de la señal de sincronización RGB/PC

[Auto]:

La señal sinc o sincronizada H y V se selecciona automáticamente. Cuando ambas tienen sinc, se seleccionarán sinc H y V.

[EN G]:

Utiliza una señal sincronizada en la señal Vídeo G, que se introduce desde el conector G.

Ajuste de la señal sincronizada componente

[Auto]:

La señal sinc o sincronizada H y V se selecciona automáticamente. Cuando ambas tienen sinc, se seleccionarán sinc H y V.

[EN Y]:

Utiliza una señal sincronizada en la señal Vídeo Y, que se introduce desde el conector Y.

[Modo XGA]

Este menú se muestra cuando la señal de entrada es analógica (Componente/PC). Esta unidad es compatible con los tres tipos de señales XGA con frecuencia vertical de 60Hz que tienen distintas relaciones de aspecto y velocidades de muestreo (1024 × 768 @60Hz, 1280 × 768 @60Hz y 1366 × 768 @60Hz).

[Auto]:

Se selecciona automáticamente entre [1024x768]/[1280x768]/[1366x768].

Cambie la configuración para adaptarla a la señal de entrada y conseguir una mejor imagen dependiendo del ángulo de visualización y la condición de la resolución de la pantalla.

Nota

- Tras realizar este ajuste, asegúrese de completar cada ajuste (como [Config. Auto]) en el menú [Posición] según sea necesario. (vea la página 34)

[Gama Señal]

Cambia el rango dinámico de acuerdo con las señales de entrada de abajo.

HDMI1 a HDMI4, DIGITAL LINK, DisplayPort, SLOT (SDI1 a SDI4)

[Vídeo(16-235)]:

Si la señal de entrada es de la gama de vídeo, Por ejemplo: salida del terminal HDMI para reproductor de DVD

[Completo(0-255)]:

Si la señal de entrada es de la gama completa, Por ejemplo: salida del terminal HDMI para ordenador personal

[Auto]:

Cambia automáticamente la gama dinámica entre [Vídeo(16-235)] y [Completo(0-255)] de acuerdo con la señal de entrada.

- [Auto] no se puede seleccionar durante DIGITAL LINK ni la entrada SLOT (SDI1 a SDI4).

[Ajuste de flujo de datos]

Este menú se muestra con la entrada DisplayPort.

Establezca el método de visualización para el flujo del dispositivo conectado al terminal DisplayPort.

[Auto]:

Cambia automáticamente al flujo adecuado según la señal de entrada.

[Flujo de datos simple]:

Se muestra como flujo único.

[Nivel de entrada]

Este menú se muestra en la entrada PC IN.

Ajuste de partes extremadamente brillantes y difíciles de ver.

- 32 a + 32:

(Nivel bajo) - (Nivel alto)

[1080i/PsF]

Establece el modo de procesamiento de imagen más adecuado para que se muestre la imagen.

[Auto]:

Discrimina automáticamente según la señal de entrada.

[i]:

Muestra la señal de la imagen con el procesamiento de conversión IP.

[PsF]:

Muestra la señal de la imagen con el procesamiento de conversión progresivo.

[Reducción de ruido]

Reduce el ruido de la imagen.

[Apagado]:

Desactiva la reducción de ruido.

[Mín.], [Med.], [Máx.]:

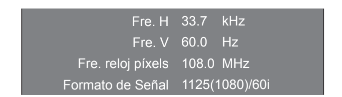
Establece la intensidad de la reducción de ruido.

Nota

- [Reducción de ruido] no se podrá ajustar mientras se esté aplicando la señal de PC.

Visualización de señal de entrada

Visualiza la frecuencia y el tipo de señal de entrada actual.



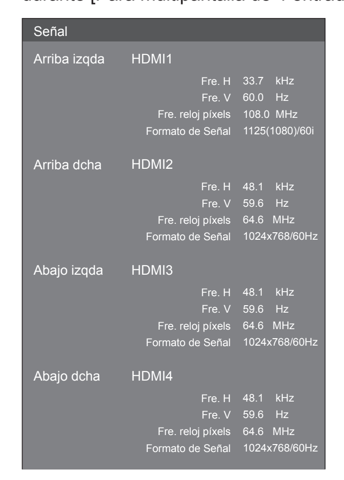
Gama de indicación:

Horizontal (15 kHz - 135 kHz)

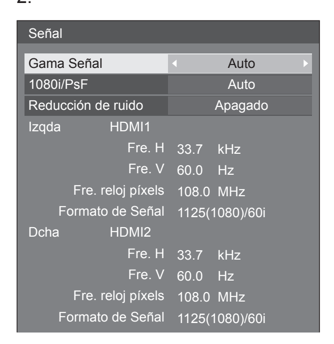
Vertical (24 Hz - 120 Hz)

La frecuencia del reloj de puntos se muestra con la entrada de la señal digital.

Muestra cada una de las señales de las 4 entradas durante [Para multipantalla de 4 entradas].



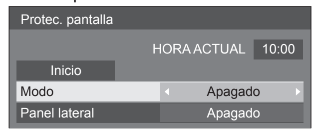
Muestra cada una de las señales durante la entrada 4K desde las 2 terminales (Dual Link), HDMI 1 y HDMI 2.



Protec. pantalla (Para evitar la retención de la imagen)

No visualice una imagen fija, especialmente en el modo 4:3, para cualquier longitud del tiempo.

Si la pantalla tiene que estar encendida deberá utilizarse Protec. pantalla.



■ Configuración del salvapantallas

Funcionamiento del salvapantallas

Cuando está funcionando el salvapantallas, se muestran los siguientes 5 patrones a pantalla completa durante 5 segundos cada uno y se repetirá.

Negro → Gris oscuro → Gris → Gris claro → Blanco → Gris claro → Gris → Gris oscuro

Nota

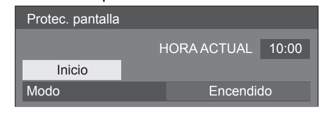
- Cuando está funcionando el salvapantallas, se reducirá el brillo de la pantalla, pero no es un mal funcionamiento.

Para iniciar el salvapantallas ahora

① Seleccione [Encendido] en [Modo].

② Seleccione [Inicio] y pulse <ENTER>.

- La pantalla de menú desaparecerá y se activará el Protec. pantalla.



Nota

- Para detener el Protec. pantalla estando Modo en Encendido, pulse el botón <RETURN> o cualquier otro botón de la unidad principal.
- Cuando la pantalla está apagada, el Protec. pantalla se desactiva.

Para ajustar el intervalo del protec. pantalla

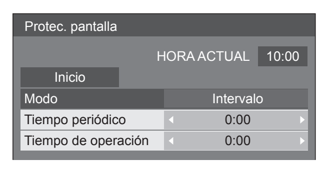
① Seleccione [Intervalo] en [Modo].

② Establezca [Tiempo periódico].

- Pulse ◀▶ para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.

③ Establezca [Tiempo de operación].

- Pulse ◀▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto. Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.



Tiempo periódico

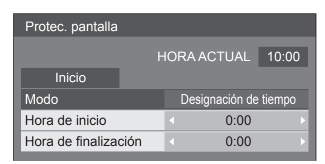
Desactivado. Tiempo de operación

Para ajustar la hora de inicio y finalización del protec. pantalla

① Seleccione [Designación de tiempo] en [Modo].

② Establezca [Hora de inicio] y [Hora de finalización].

- Pulse ◀▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto. Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.



Nota

- Establezca [HORA ACTUAL] antes de configurar [Hora de inicio] y [Hora de finalización]. (vea la página 53)

Para apagar la alimentación después del salvapantallas

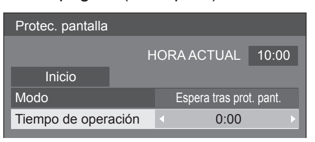
① Seleccione [Espera tras prot. pant.] en [Modo].

② Establezca [Duración protec. pantalla].

- Pulse ◀▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto. Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.

③ Seleccione [Inicio] y pulse <ENTER>.

- El salvapantallas se activará y la alimentación se apagará (en espera) en el momento definido.



Nota

- [Duración protec. pantalla] se puede configurar entre 0:00 y 23:59.

  Si se selecciona [0:00] no se activará la [Espera tras prot. pant.].

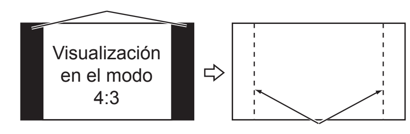
■ Panel lateral

No visualice una imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado, porque esto puede causar retención de imagen en los paneles laterales de ambos lados del campo de visualización.

Cambie el brillo de los paneles laterales para reducir el riesgo de que se produzca la retención de imagen.

Esta función se puede aplicar al área sin imagen.

Paneles laterales



retención de imagen

[Apagado]: Aparece con ambos lados oscurecidos.

[Bajo]: Aparece en gris oscuro.

[Medio]: Aparece en gris.

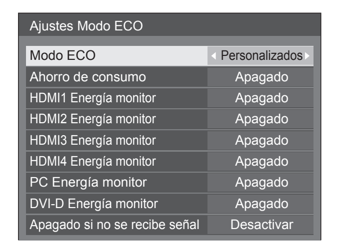
[Alto]: Aparece en gris claro.

Nota

- Para reducir la retención de imagen, ponga [Panel lateral] en [Alto].

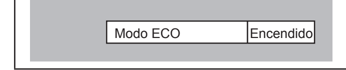
Ajustes Modo ECO

Configure cada elemento para reducir el consumo de energía.



Uso del mando a distancia

Cuando se pulsa <ECO>, el ajuste de [Modo ECO] ambia.



■ Modo ECO: Encendido

Los siguientes valores fijos están establecidos en el menú de reducción de consumo de energía. El ajuste individual no está disponible.

[Ahorro de consumo]: [Encendido]

[HDMI1 Energía monitor]: [Encendido]

[HDMI2 Energía monitor]: [Encendido]

[HDMI3 Energía monitor]: [Encendido]

[HDMI4 Energía monitor]: [Encendido]

[PC Energía monitor]: [Encendido]

[DVI-D Energía monitor]: [Encendido]

[Apagado si no se recibe señal]: [Activar]

■ Modo ECO: Personalizados

El menú de ahorro de consumo energético se ajusta de forma individual. Este ajuste está habilitado cuando el [Modo ECO] está ajustado como [Personalizados].

[Ahorro de consumo]

Esta función ajusta el brillo de la luz de atrás para reducir el consumo de corriente.

[Apagado]:
Esta función no funciona.

[Encendido]:
Se reduce el brillo de la luz de atrás.

[Sensor]:
El brillo de la luz de atrás se ajusta automáticamente en función del entorno de visualización.

Nota

- Cuando se ajusta esta función a [Encendido] o [Sensor], el ajuste [Backlight] en el menú [Imagen] está desactivado.

[HDMI1 Energía monitor] - [HDMI4 Energía monitor]

Cuando se pone esta función en [Encendido], la función se activa bajo las condiciones siguientes para conectar o desconectar la alimentación automáticamente.

[Standard mode]

Cuando no se detecte ninguna imagen (señal de sincronización) durante 60 segundos aproximadamente en las entradas HDMI1 - HDMI4:

La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.

Cuando se detectan imágenes (señales de sincronización) posteriormente:

La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.

[Low power mode]

Cuando no se detecte ni +5V CC ni ninguna imagen (señal de sincronización) desde los terminales HDMI durante 60 segundos aproximadamente en las entradas HDMI1 - HDMI4:

La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.

Cuando se detecten posteriormente +5V CC e imágenes (señal de sincronización):

La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.

- En el [Standard mode], el consumo de energía durante la suspensión es mayor que en el [Low power mode].

  Puede cambiar el [Standard mode] / [Low power mode] en [HDMI power management mode] del menú [Options]. (vea la página 64)

[PC Energía monitor] (función DPMS)

Cuando se pone esta función en [Encendido], la función se activa bajo las condiciones siguientes para conectar o desconectar la alimentación automáticamente.

Cuando no se detecte ninguna imagen (señal de sincronización HD/VD) durante 60 segundos aproximadamente en la entrada PC:

La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.

Cuando se detectan imágenes (Señales de sincronización HD/VD) posteriormente:

La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.

Nota

- Esta función es efectiva cuando [Sincro] en [Señal] está establecido en [Auto] y [Seleccione entrada componente/RGB] está establecido en [RGB] y durante la visualización normal. (vea la página 45)

[DVI-D Energía monitor]

Cuando se pone esta función en [Encendido], la función se activa bajo las condiciones siguientes para conectar o desconectar la alimentación automáticamente.

[Standard mode]

Cuando no se detecte ninguna imagen (señal de sincronización) durante 60 segundos aproximadamente en la entrada DVI-D:

La alimentación se desconecta (se pone en espera); el indicador de la alimentación se enciende en color naranja.

Cuando se detecten posteriormente imágenes (señal de sincronización):

La alimentación se conecta; el indicador de la alimentación se enciende en color verde.

[Low power mode]

Cuando no se detecte +5V CC en el terminal DVI-D IN ni imágenes (señal de sincronización) durante 60 segundos aproximadamente en la entrada DVI-D:

La alimentación está apagada (en espera); el indicador de alimentación se enciende en naranja.

Cuando se detecten posteriormente +5V CC o imágenes (señal de sincronización):

La alimentación está encendida; el indicador de alimentación se enciende en verde.

- En el [Standard mode], el consumo de energía durante la suspensión será mayor que en el [Low power mode].

  Puede cambiar el [Standard mode] / [Low power mode] en [DVI-D power management mode] del menú [Options]. (vea la página 64)

[Apagado si no se recibe señal]

Cuando está establecido en [Activar], la alimentación eléctrica de la unidad se apaga automáticamente si no se realiza ninguna operación ni hay señal de sincronización durante unos 10 minutos.

Etiqueta de entrada

Esta función permite cambiar la etiqueta de la señal de entrada que se mostrará.



[HDMI1]	[HDMI1] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[HDMI2]	[HDMI2] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[HDMI3]	[HDMI3] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[HDMI4]	[HDMI4] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[DisplayPort]	[DisplayPort] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[DIGITAL LINK]	[DIGITAL LINK] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[DVI-D]	[DVI-D] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[PC]	[PC] / [DVD1] / [DVD2] / [DVD3] / [DVD4] / [Blu-ray1] / [Blu-ray2] / [Blu-ray3] / [Blu-ray4] / [CATV] / [VCR] / [STB] / (Salto)
[SDI1]*	[SDI1] / (Salto)
[SDI2]*	[SDI2] / (Salto)

[SDI3]∗	[SDI3] / (Salto)
[SDI4]∗	[SDI4] / (Salto)

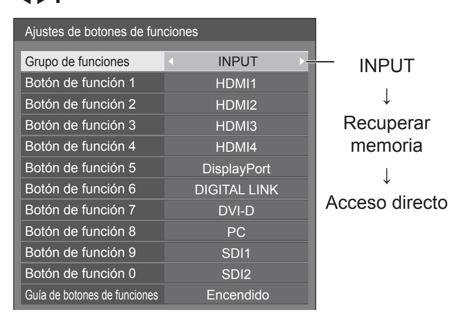
∗: [SDI1] - [SDI4] se muestra cuando está instalada una Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio (TY-TBN03G).

- (Salto): Cuando se pulsa <INPUT>, la entrada se omitirá.

Ajustes de botones de funciones

Asigna funciones específicas a los botones numéricos (<0> a <9>). Los botones se pueden usar como teclas de acceso directo si se les asignan operaciones de uso frecuente.

1 Cambie el [Grupo de funciones] con ◀ ▶.



INPUT
↓
Recuperar memoria
↓
Acceso directo

2 Seleccione el botón numérico con ▲ ▼ y establezca la función que desee asignar con ◀ ▶.

■ Funciones que se pueden asignar a los botones numéricos

[INPUT] (Selección de entrada directa)

La entrada se puede seleccionar con un solo toque.

HDMI1 - HDMI4 / DisplayPort / DIGITAL LINK / DVI-D / PC / SDI1 - SDI4

- SDI1 a SDI4 se pueden configurar cuando está instalado un Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio (TY-TBN03G).

[Recuperar memoria]

La memoria se puede cargar con un solo toque.

Recuperar memoria (vea la página 42)

[MEMORY1] - [MEMORY8]

- [MEMORY1] a [MEMORY8] (funciones de carga) están ya asignadas a los botones <1> a <8> respectivamente. Estos ajustes no se pueden modificar.

[Acceso directo]

[Ajustes Modo ECO], [Señal], [TEMPORIZADOR ajuste], [Configuración de red], [Ajustes de multipantalla de 4 entradas]

- Al pulsar el botón numérico se muestra la pantalla de menú. Al pulsar de nuevo el botón se sale de la pantalla de menú.

[Enmudecer Audio&Video]

- Al pulsar el botón numérico se desactiva el audio y la imagen.

  Para cancelar, pulse cualquier botón del mando a distancia.

Estado en que se entrega

Las funciones siguientes están asignadas a los botones numéricos desde fábrica, de forma predeterminada.

	[INPUT]	[Recuperar memoria]	[Acceso directo]
1	HDMI1	MEMORY1	[Enmudecer Audio&Video]
2	HDMI2	MEMORY2	[Ajustes Modo ECO]
3	HDMI3	MEMORY3	[Señal]
4	HDMI4	MEMORY4	[TEMPORIZADOR ajuste]
5	DisplayPort	MEMORY5	[Configuración de red]
6	DIGITAL LINK	MEMORY6	Ajustes de multipantalla de 4 entradas
7	DVI-D	MEMORY7	—
8	PC	MEMORY8	—
9	—	—	—
0	—	—	—

■ Guía de botones de funciones

Establece la visualización de funciones al pulsar los botones numéricos. Establézcalo para cada grupo de funciones.

[Encendido]: Muestra la lista de funciones de los botones numéricos.

[Apagado]: No muestra la lista de funciones. La operación se inicia al pulsar los botones numéricos.

Nota

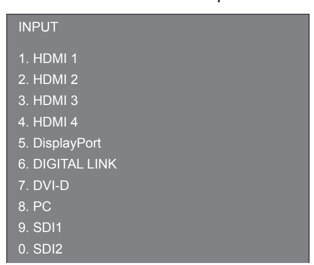
- Cuando se pulsa <FUNCTION GROUP>, se mostrará [Guía de botones de funciones] sea cual sea el ajuste de [Encendido] / [Apagado].

Para usar accesos directos (botones numéricos)

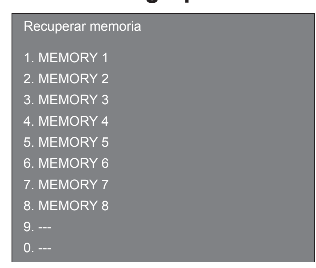
1 Pulse <FUNCTION GROUP> o <0> - <9>.

[Guía de botones de funciones] se mostrará.

[Guía de botones de funciones]: Cuando está seleccionado [Apagado], al pulsar los botones numéricos se iniciará la operación.



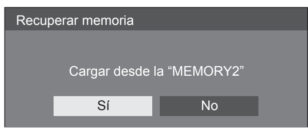
2 Pulse <FUNCTION GROUP> para cambiar de grupo de funciones.



Ejemplo: Carga de memoria

3 Pulse <0> - <9>.

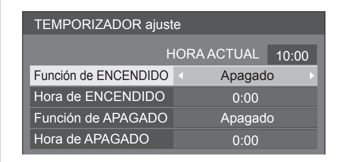
La función del botón que se haya pulsado empezará a funcionar.



Ejemplo: Cuando se pulsa <2>.

TEMPORIZADOR ajuste

Establézcalo para encender / apagar la alimentación automáticamente.



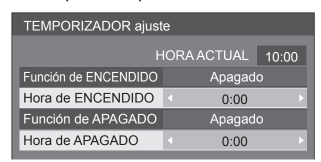
■ Para encender o apagar la alimentación a la hora programada

① Seleccione [Hora de ENCENDIDO] o [Hora de APAGADO].

② Establezca [Hora de ENCENDIDO] o [Hora de APAGADO].

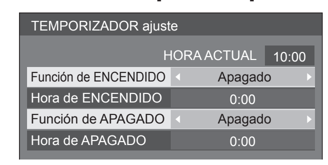
- Pulse ◄► una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto.

  Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.



③ Seleccione [Función de ENCENDIDO] o [Función de APAGADO].

④ Establézcalo en [Encendido].



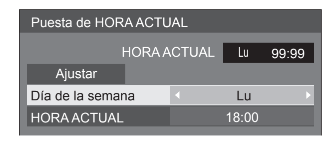
Nota

- Ajuste primero la [HORA ACTUAL]. (vea la página 53)

Puesta de HORA ACTUAL

Establezca el día y la hora actual.

(Cuando se muestra [99:99] significa que no se han establecido).



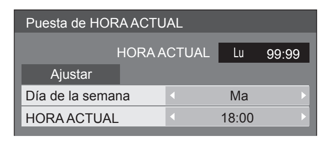
■ Establezca el [Día de la semana] y la [HORA ACTUAL]

① Seleccione [Día de la semana] o [HORA ACTUAL].

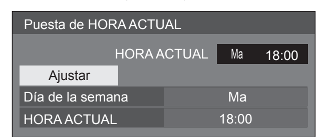
② Establezca [Día de la semana] o [HORA ACTUAL].

- Pulse ◀▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto.

  Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.



③ Seleccione [Ajustar] y pulse <ENTER>.



Nota

- [Ajustar] no se puede seleccionar a menos que esté establecido [HORA ACTUAL].
- Los ajustes de [Día de la semana] y [HORA ACTUAL] se restablecen cuando se deja la pantalla apagada durante más de 7 días aproximadamente, por los motivos siguientes:
  - Se pulsó <Interruptor principal> para apagar la pantalla.
  - El cable de CA se ha desconectado.
  - Interrupción de la alimentación.
- A menos que esté ajustando la hora actual a un valor diferente a [99:99], no será posible ajustar [Día de la semana] ni [HORA ACTUAL].

Interfaz para HDMI 4K

Establece la combinación de entradas para los terminales HDMI 1 a HDMI 2 en imágenes con resolución 4K.

[Individual [HDMI1,HDMI2]]:

Entrada 4K con 1 terminal mediante HDMI 1 o HDMI 2

[Dual [HDMI1&HDMI2]]:

Entrada 4K con 2 terminales mediante HDMI 1 y HDMI 2

Nota

- Combinación de entradas en imágenes con resolución 4K (vea la página 16)

Instalación de pantalla

Establece la orientación de visualización de la pantalla en la configuración vertical.

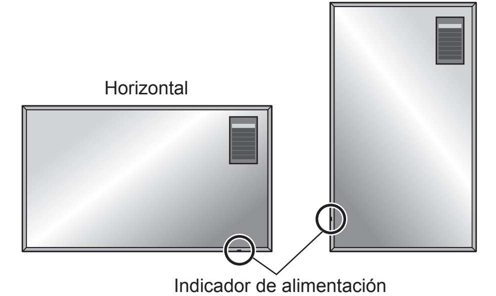
[Horizontal]:

El control del ventilador de refrigeración se configurará para la instalación horizontal.

[Vertical]:

El control del ventilador de refrigeración se configurará para la instalación vertical.

La visualización de la pantalla gira 90 grados en sentido contrario al de las agujas del reloj para facilitar la visualización en la configuración vertical.



Nota

- En la configuración vertical, el indicador de alimentación se situará en la parte inferior.
- Asegúrese de establecerlo en [Horizontal] cuando lo instale horizontalmente, o de establecerlo en [Vertical] cuando lo instale verticalmente.

  Si no se hace así, se puede acortar la vida de las piezas internas y tener como resultado un mal funcionamiento.

Modo gran altitud

Cambie los ajustes cuando utilice la unidad a grandes altitudes.

[Apagado]: El control del ventilador de refrigeración se configurará para usar la unidad cuando se halle a menos de 1 400 m (4 593 pies) por encima del nivel del mar

[Encendido]: El control del ventilador de refrigeración se configurará para usar esta unidad a grandes altitudes (1 400 m (4 593 pies) y más, y por debajo de 2 400 m (7 874 pies) por encima del nivel del mar)

Nota

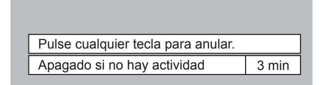
- Cuando use esta unidad donde esté a 1 400 m (4 593 pies) y más y por debajo de 2 400 m (7 874 pies) por encima del nivel del mar, asegúrese de establecer en [Encendido].

  Si no se hace así, se puede acortar la vida de las piezas internas y tener como resultado un mal funcionamiento.

Apagado si no hay actividad

Si esta función está en estado [Activar], la alimentación se desconectará (modo espera) automáticamente si no se realiza ninguna operación en la pantalla durante 4 horas.

Cuando falten 3 minutos para la desconexión, se mostrará el tiempo restante.



Cuando la pantalla se apague gracias a esta función, la próxima vez que se encienda aparecerá el mensaje [Último apagado debido a “Apagado si no hay actividad”.].

Nota

- Mientras esté activo el protector de pantalla, esta función quedará desactivada.

Duración exhibición menú / Brillo de OSD / Posición de OSD

Establezca el tiempo de visualización, el brillo y la posición de visualización del menú en pantalla.

[Duración exhibición menú]: [5 seg.] - [180 seg.]

[Brillo de OSD]: [1] - [5]

[Posición de OSD]: [Dcha], [Izqda]
(Instalación de pantalla: Horizontal)
[Arriba_izqda], [Abajo izqda]
(Instalación de pantalla: Vertical)

Idioma de OSD

Seleccionar su idioma preferido.

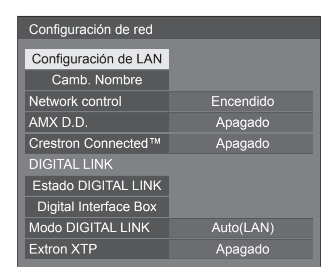
Idiomas seleccionables

English(UK)
Deutsch
Français
Italiano
Español
ENGLISH(US)
中文 : Chino
日本語 : Japonés
Русский : Ruso

Configuración de red

Establézcalo cuando se conecte por la red a un ordenador.

[Configuración de red] se mostrará como menú secundario.



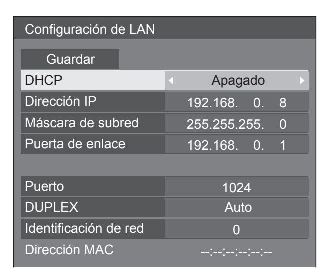
Nota

- El mando a distancia sirve para todas las operaciones del menú [Configuración de red]. Los botones de la unidad no sirven para estas operaciones.

■ [Configuración de LAN]

Se pueden configurar los ajustes detallados de red para la LAN establecida a través de terminal LAN de la pantalla o el transmisor de cable par trenzado.

Seleccione [Configuración de LAN] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



[DHCP], [Dirección IP], [Máscara de subred], [Puerta de enlace]

① Pulse ◄► para establecer [Encendido] / [Apagado] de [DHCP] y pulse <ENTER>.

Cuando se selecciona [Apagado], la dirección IP y otros ajustes se pueden configurar manualmente.

[DHCP]:

(función de cliente DHCP])

[Encendido]:

Obtiene una dirección IP automáticamente cuando existe un servidor DHCP en la red a la que se va a conectar la pantalla.

[Apagado]:

Cuando no exista un servidor DHCP en la red a la que se vaya a conectar la pantalla, configure [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace] manualmente.

[Dirección IP]:

(visualización y ajuste de la Dirección IP)

Introduzca una Dirección IP cuando no vaya a usar un servidor DHCP.

[Máscara de subred]:

(visualización y ajuste de la Máscara de subred)

Introduzca una Máscara de subred cuando no vaya a usar un servidor DHCP.

[Puerta de enlace]:

(visualización y ajuste de la dirección de la Puerta de enlace)

Introduzca una dirección de la puerta de enlace cuando no vaya a usar un servidor DHCP.

Nota

- La dirección IP no se mostrará cuando [DHCP] se haya establecido en [Encendido].

Cómo introducir números

1. Seleccione el elemento y pulse <ENTER>.
2. Seleccione los dígitos con ◄►.
3. Cambie los números con los botones numéricos del mando (<0> - <9>).
   También es posible cambiarlos con ▲▼.
4. Pulse <ENTER>.
   Puede cancelar el cambio pulsando <RETURN>.

② Seleccione [Guardar] y pulse <ENTER>.

Guarde la configuración de red actual.

Nota

- Para usar un servidor DHCP, asegúrese de que el servidor DHCP haya arrancado.
- Contacte con el administrador de red para información detallada sobre [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace].
- Estado en que se entrega
  [DHCP]: Apagado
  [Dirección IP]: 192.168.0.8
  [Máscara de subred]: 255.255.255.0
  [Puerta de enlace]: 192.168.0.1

[Puerto]

Establezca el número de puerto utilizado para el control de comandos.

Seleccione el [Puerto] y pulse <ENTER> para establecer el número.

- El rango de ajustes disponibles es 1024 - 65535.
- Cómo introducir números (vea la página 55)

Nota

- Cuando se utiliza el protocolo PJLink, la configuración de puerto no es necesaria.

[DUPLEX]

Establezca el método de transmisión del entorno LAN.

[Auto], [100 Half], [100 Full]

[Identificación de red]

Establezca la ID que identifica esta unidad.

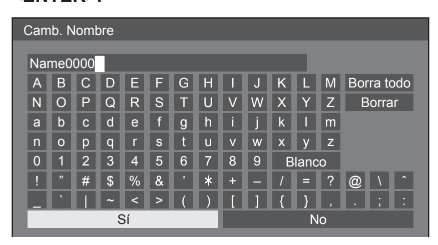
Pulse [Identificación de red] y pulse <ENTER> para establecer el número.

- El rango de ajustes disponibles es 0 - 99.
- Cómo introducir números (vea la página 55)

■ [Camb. Nombre]

El nombre de la pantalla que se mostrará en la red se puede modificar.

Seleccione [Camb. Nombre] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.



- Se pueden establecer hasta 8 caracteres para el nombre de la pantalla.
- Cómo introducir caracteres (vea la página 76)

■ [Network control]

Se establece cuando controla con el terminalDIGITAL LINK / LAN de la unidad.

[Encendido]:

Se realiza el control a través de la LAN mediante el terminal LAN de la pantalla o del transmisor de cable par trenzado, o a través de RS-232C mediante el terminal SERIAL (RS-232C) del transmisor de cable par trenzado. El indicador de alimentación se ilumina en naranja cuando se apaga la alimentación con el mando a distancia (en espera).

[Apagado]:

Invalida el control con el terminalDIGITAL LINK / LAN.

(En este caso, el consumo de energía del estado en espera (cuando la alimentación está apagada con el mando a distancia) se reducirá ligeramente).

Nota

- Incluso cuando se ha seleccionado [Apagado], cuando se enciende la alimentación, se facilita la comunicación HDMI mediante el transmisor de cable par trenzado.
- En el caso de [Encendido], consulte [Modo DIGITAL LINK] (vea la página 57)
- Cuando esto se ha establecido en [Encendido] y [DIGITAL LINK(RS-232C)] se ha seleccionado en [Modo DIGITAL LINK], no es posible el control con el terminal SERIAL de la unidad.

■ [AMX D.D.]

Establezca si desea permitir que la pantalla sea detectada por AMX Device Discovery.

[Encendido]:

Habilita la detección por AMX Device Discovery.

[Apagado]:

Deshabilita la detección por AMX Device Discovery.

- Para obtener más detalles, visite la siguiente página web.

  http://www.amx.com/

■ [Crestron Connected™]

Cuando esta función está establecida en [Encendido], la pantalla se puede monitorizar o controlar a través de la red mediante el equipo y el software de aplicación de Crestron Electronics, Inc.

La pantalla es compatible con el siguiente software de aplicación de Crestron Electronics, Inc.

- RoomView® Express
- Fusion RV®
- RoomView® Server Edition

[Crestron Connected™] es una función que permite conectar con un sistema desarrollado por Crestron Electronics, Inc. que gestiona y controla múltiples dispositivos del sistema conectados a la red.

- Para información detallada sobre “Crestron Connected™”, consulte la página web de Crestron Electronics, Inc. (disponible solo en inglés).

  http://www.crestron.com/

  Para descargarse “RoomView® Express”, consulte la página web de Crestron Electronics, Inc. (disponible solo en inglés).

  http://www.crestron.com/getroomview

■ [Estado DIGITAL LINK]

Visualización del entorno de conexiones DIGITAL LINK.

Seleccione [Estado DIGITAL LINK] con ▲▼ y pulse <ENTER>.



[Estado LINK]:

Se mostrará 1 de los siguientes.

[No link]:

Sin conexión LAN, etc.

[DIGITAL LINK]:

Conectado al dispositivo DIGITAL LINK por LAN.

[Ethernet]:

El PC está conectado al terminal DIGITAL LINK de este producto y está conectado por LAN.

[Estado HDMI]:

Se mostrará 1 de los siguientes.

[No HDMI]: DIGITAL LINK no conectado

[HDMI ON]: DIGITAL LINK conectado

[HDCP ON]: HDCP compatible en DIGITAL LINK

[Calidad de la señal]:

Consiste en la cantidad mínima y máxima del número de errores que se han producido. Los colores de visualización son rojo, amarillo o verde, según cuál sea el número.

Calidad de señal	Colores de visualización	Estado de recepción
-12 dB o menos	En verde	Bueno
-11 a -8 dB	En amarillo	Malo
-7 dB o más	En rojo	Muy deficiente

- El número se muestra en amarillo o en rojo cuando el cable LAN está desconectado o el cable no está blindado.
- La calidad de señal muestra las cifras entre el transmisor de cable par trenzado que se haya conectado y la pantalla.

■ [Digital Interface Box]

Muestra el menú de configuración de la caja de interfaz digital.

Seleccione [Digital Interface Box] con ▲▼ y pulse <ENTER>.

Nota

- Esta función solo se puede seleccionar cuando se haya conectado al terminal LAN la caja de interfaz digital (ET-YFB100G) fabricada por nosotros y esta se encuentre encendida.

■ [Modo DIGITAL LINK]

Puede cambiar la configuración de DIGITAL LINK/ terminal LAN.

[LAN]:

Permite la comunicación LAN a través del terminal LAN de la pantalla.

[Auto(LAN)]:

Permite la selección automática entre la comunicación LAN a través del terminal LAN de la pantalla y la comunicación HDMI/LAN a través del transmisor de cable par trenzado.

[DIGITAL LINK(LAN)]:

Permite la comunicación HDMI/LAN a través del transmisor de cable par trenzado.

[DIGITAL LINK(RS-232C)]:

Permite la comunicación HDMI/RS-232C a través del transmisor de cable par trenzado.

Nota

- Para utilizar los métodos de control que se muestran en las páginas 70 a 73, seleccione [LAN], [Auto(LAN)] o [DIGITAL LINK(LAN)].
- El consumo de energía durante el modo en espera será algo mayor cuando se establece cualquier otro ajuste que no sea [LAN].
- Cuando haya seleccionado [DIGITAL LINK(RS-232C)], no será posible el control con el terminal SERIAL de la unidad.

■ [Extron XTP]

Establézcalo en [Encendido] cuando conecte un transmisor XTP fabricado por Extron al terminal DIGITAL LINK.

- Para obtener más detalles sobre Extron, visite la siguiente página web.

  http://www.extron.com

Ajustes de opciones

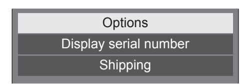
Esta unidad ofrece funciones especialmente adaptadas a la ubicación de la instalación y la aplicación.

1 **Pulse <SETUP>.**

[Configuración] aparecerá como pantalla de menú.

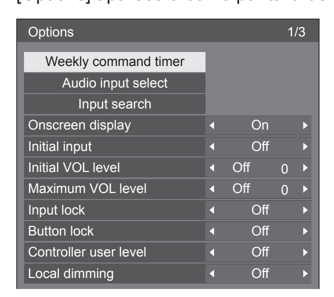
2 **Seleccione [Idioma de OSD] con ▲▼ y pulse <ENTER> durante más de 3 segundos.**

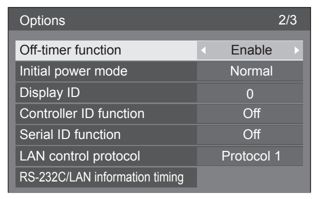
Aparecerá la pantalla siguiente.

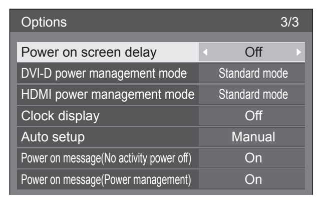


3 **Seleccione [Options] con ▲▼ y pulse <ENTER>.**

[Options] aparecerá como pantalla de menú.







4 **Seleccione el elemento a establecer con ▲▼.**

- Para [Weekly command timer], [Audio input select], [Input search] y [RS-232C/LAN information timing], la pantalla de menú secundario se mostrará al pulsar <ENTER>.

  (vea la página 59-60, 63)

5 **Establezca con ◀▶.**

6 **Pulse <SETUP> para salir del menú de [Options].**

Nota

- El mando a distancia sirve para todas las operaciones del menú [Options]. Los botones de la unidad no sirven para estas operaciones.
- Pulse <RETURN> para volver al menú anterior.
- El número de serie de este dispositivo se muestra cuando se selecciona [Display serial number] en el paso 3.

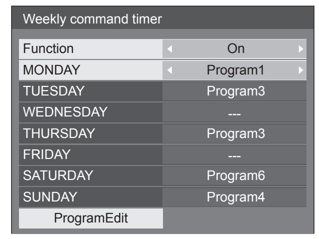
Weekly command timer

Poniendo la hora y el comando, usted puede establecer la programación con temporizador para 7 días.

- Antes de ajustar [Weekly command timer], establezca [Puesta de HORA ACTUAL]. (vea la página 53)

1 Seleccione [Function] con ▲ ▼.

Seleccione [On] con ◀ ▶.



2 Seleccione el día con ▲ ▼.

Seleccione el número de programa con ◀ ▶.

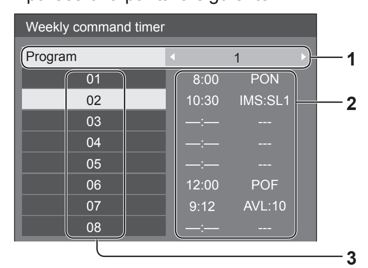
Puede seleccionar desde el [Program1] hasta el [Program7]. [---] indica que no se ha configurado.

Nota

- Cuando [Function] esté establecido en [On], [TEMPORIZADOR ajuste] (vea la página 52) no estará disponible y no se podrá seleccionar [Intervalo] / [Designación de tiempo] en el [Modo] del [Protec. pantalla] (vea la página 47).

3 Seleccione [ProgramEdit] con ▲ ▼ y pulse <ENTER>.

Aparecerá la pantalla siguiente.



1 Número de programa (1 - 7)

2 Estado de ajuste del número de programa seleccionado actualmente

- [--:--] indica que la hora no se ha configurado.

  [---] indica que el comando no se ha configurado.

3 Número de comando (1 - 64)

En esta pantalla se muestra el estado de ajuste de cada número de programa. Puede configurar hasta 64 números de comando para 1 programa.

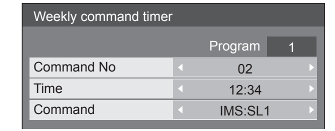
4 Seleccione [Program] con ▲ ▼ , y después cambie el número de programa (1 - 7) con ◀ ▶.

5 Seleccione el número de comando que desee establecer con ▲ ▼.

Los números de comando que se mostrarán en pantalla son 8 comandos. Pulse ◀ ▶ para cambiar de página.

6 Pulse <ENTER>.

Aparecerá la pantalla siguiente.



7 Seleccione el [Time] o la [Command] con ▲ ▼ y establézcalos con ◀ ▶.

[Time]:

Pulse ◀ ▶ una vez para cambiar el valor temporal en pasos de 1 minuto.

Manténgalo pulsado para cambiar el valor temporal en pasos de 15 minutos.

[Command]:

Seleccione el comando que se ejecutará a la hora programada. Esta unidad dispone de 64 comandos que se pueden establecer. (vea la página 77)

Para establecer otros números de comando

Seleccione [Command No] con ▲ ▼, y después seleccione el número de comando con ◀ ▶ para establecer otros números de comando directamente, sin regresar a la pantalla anterior.

Nota

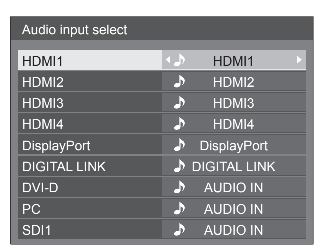
- Pulse <RETURN> para volver a la pantalla anterior.
- El comando se ejecuta en el orden de las horas de ejecución, independientemente del número del comando.
- Cuando el tiempo de ejecución de un comando se superpone con el de otros comandos, dichos comandos se ejecutarán en orden numérico.
- Al pulsar <DEFAULT>, [Time] se muestra como --:--, y [Command] se muestra como ---.

Audio input select

Configura el sonido cuando se selecciona una entrada de imagen.

Seleccione la entrada de imagen con ▲ ▼.

Seleccione la entrada de audio con ◀ ▶.

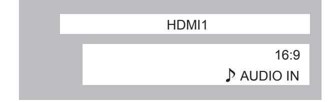


Entrada de imagen	Entrada de audio
HDMI1	HDMI1 / AUDIO IN / NO AUDIO
HDMI2	HDMI2 / AUDIO IN / NO AUDIO
HDMI3	HDMI3 / AUDIO IN / NO AUDIO
HDMI4	HDMI4 / AUDIO IN / NO AUDIO
DisplayPort	AUDIO IN / DisplayPort / NO AUDIO
DIGITAL LINK	AUDIO IN / DIGITAL LINK / NO AUDIO
DVI-D / PC	AUDIO IN / NO AUDIO
SDI1*	SDI1*/ AUDIO IN / NO AUDIO

- [NO AUDIO]: Sin entrada de audio (Silenciador)

*: Cuando se haya instalado una placa de terminales en la SLOT, se mostrará su nombre de terminal y se podrá seleccionar el sonido.

Cuando la entrada de imagen y la de audio son diferentes, la entrada de audio se muestra de la siguiente forma.

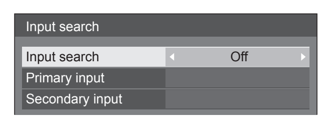


Input search

Si no se detecta ninguna señal, se selecciona otra entrada que tenga señal de forma automática.

Seleccione el elemento con ▲ ▼.

Seleccione el punto de ajuste con ◀ ▶.



[Input search]

[Off]:

Cuando no existe señal, la entrada no se cambia de forma automática.

[All inputs]:

Busca en todas las entradas y cambia a una que tenga señal.

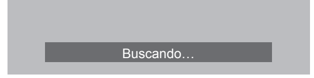
La búsqueda en las entradas se ejecuta en el orden siguiente.

(Ejemplo) Cuando la entrada actual es [PC]

[PC] → [SDI1]* → · · · · · · · · · → [DVI-D]

[Priority]:

Busca en [Primary input] y [Secondary input] en orden y cambia a una entrada que tenga señal.



Durante la búsqueda en las entradas se muestra [Buscando…].

[Primary input], [Secondary input]

Establezca la entrada en la que buscar cuando se selecciona [Priority].

(NONE) / [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [HDMI4] / [DisplayPort] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [SDI1]*

*: Cuando se haya instalado una placa de terminales en la SLOT, se mostrará su nombre de terminal.

Nota

- Este menú se encuentra disponible solo cuando [Input lock] está en [Off]. (vea la página 61)
- Si cambia la entrada mediante esta función, la próxima vez que encienda la alimentación, se seleccionará la última entrada.

  Si desea que se mantenga la entrada original al encender la alimentación, establezca [Initial input] en la entrada original.
- No está disponible durante [Para multipantalla de 4 entradas].

Onscreen display

Establézcalo para mostrar / ocultar las siguientes visualizaciones en pantalla.

- Visor de encendido
- Visor del interruptor de señal de entrada
- No aparece señal
- Visualización de sonido DESACTIVADO tras mostrar la pantalla de menú
- Visualización de sonido DESACTIVADO y del tiempo restante del temporizador de apagado tras pulsar <RECALL>
- Visualización del tiempo restante del temporizador de apagado cuando queden 3 minutos

[On]:	Muestra la visualización en pantalla.
[Off]:	Oculta la visualización en pantalla.

Initial input

Ajusta la señal de entrada cuando está encendida la unidad.

[Off] / [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [HDMI4] / [DisplayPort] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [SDI1]*

*: Cuando se haya instalado una placa de terminales en la SLOT, se mostrará su nombre de terminal.

Nota

- Este menú se encuentra disponible solo cuando [Input lock] está en [Off]. (vea la página 61)

Initial VOL level

Ajusta el nivel de volumen de sonido cuando se enciende la unidad.

[Off]:	Será el nivel de volumen de sonido que se ha establecido antes de apagar la alimentación de la unidad.
[On]:	Fija el volumen deseado.

- Usted puede escuchar el volumen que ha cambiado, independientemente de la configuración del volumen antes de abrir el menú de [Options] si ajusta el volumen cuando [Initial VOL level] se encuentra encendido [On] y el cursor está sobre el menú.

■ Para ajustar el nivel de volumen del sonido

Pulse <VOL +> <VOL ->.

Nota

- Cuando [Maximum VOL level] está ajustado en [On], el volumen solo se podrá ajustar entre 0 y su rango máximo. (vea la página 61)

Maximum VOL level

Ajusta el volumen máximo.

[Off]:	El nivel de volumen de sonido se puede establecer hasta 63 (máximo).
[On]:	El nivel de volumen de sonido no superará el punto de ajuste.

■ Para ajustar el nivel de volumen del sonido

Pulse <VOL +> <VOL ->.

Nota

- Cuando el [Maximum VOL level] se establece más bajo que el [Initial VOL level], el [Initial VOL level] se convertirá automáticamente en el mismo que [Maximum VOL level].

  El visor de volumen puede llegar hasta 63, independientemente de las configuraciones.
- Usted puede escuchar el volumen que ha cambiado, independientemente de la configuración del volumen antes de abrir el menú de [Options] si ajusta el volumen cuando [Maximum VOL level] se encuentra encendido [On] y el cursor está sobre el menú.

Input lock

Bloquea el funcionamiento del interruptor de entrada.

[Off] / [HDMI1] / [HDMI2] / [HDMI3] / [HDMI4] / [DisplayPort] / [DIGITAL LINK] / [DVI-D] / [PC] / [SDI1]*

*: Cuando se haya instalado una placa de terminales en la SLOT, se mostrará su nombre de terminal.

Not

- El cambio de entrada se puede usar cuando esta opción está establecida en [Off].

Button lock

Limita el funcionamiento de los botones de la unidad.

[Off]:	Pueden utilizarse todos los botones en la unidad principal.
[MENU&ENTER]:	Bloquea el <MENU (Unidad)> y los botones <ENTER (Unidad)>.
[On]:	Bloquea todos los botones de la unidad.

■ Para establecer [Button lock].

Establézcalo con los botones de la unidad.

[Off]:

① Pulse <VOL + (Unidad)> 4 veces.
② Pulse <INPUT (Unidad)> 4 veces.
③ Pulse <VOL - (Unidad)> 4 veces.
④ Pulse <ENTER (Unidad)>.

[MENU&ENTER]:

① Pulse <ENTER (Unidad)> 4 veces.
② Pulse <VOL + (Unidad)> 4 veces.
③ Pulse <INPUT (Unidad)> 4 veces.
④ Pulse <ENTER (Unidad)>.

[On]:

① Pulse <VOL - (Unidad)> 4 veces.
② Pulse <ENTER (Unidad)> 4 veces.
③ Pulse <VOL + (Unidad)> 4 veces.
④ Pulse <ENTER (Unidad)>.

Controller user level

Limita el funcionamiento de los botones del mando a distancia.

[Off]:	Usted puede utilizar todos los botones que se encuentran en el mando a distancia.
[User1]:	Solo podrá usar los botones <POWER ON>, <STANDBY>, <INPUT>, <RECALL>, <MUTE>, <VOL +> y <VOL -> del mando a distancia.
[User2]:	Solo podrá usar los botones <POWER ON> y <STANDBY> del mando a distancia.
[User3]:	Bloquea todos los botones en el mando a distancia.

Local dimming

Esta función permite controlar parcialmente la cantidad de emisión de luz de la retroiluminación LED para mejorar el contraste. El porcentaje de contraste de distintas zonas de la misma pantalla se puede aumentar considerablemente.

[Off]:	Desactiva la función de atenuación local.
[On]:	Activa la función de atenuación local.

Off-timer function

Activa / desactiva la función del temporizador de apagado.

[Enable]:	Activa [Off-timer function].
[Disable]:	Desactiva [Off-timer function].

Nota

- Cuando está configurado en [Disable], se cancela el Off-timer.

Initial power mode

Establece el modo de alimentación de la unidad para cuando la alimentación se recupera después de un fallo o después de desenchufar y volver a enchufar la clavija del cable eléctrico.

[Normal]:	La alimentación vuelve en el mismo estado en que encontraba antes de producirse la interrupción.
[Standby]:	La alimentación vuelve en el modo de espera. (Indicador de alimentación: rojo/naranja)
[On]:	La alimentación vuelve en el modo de encendido. (Indicador de alimentación: verde)

Nota

- Cuando se utilizan múltiples pantallas es preferible el modo de [Standby] para reducir la carga de energía.

Display ID

Establece el número de ID cuando se controla la pantalla con [Controller ID function] y [Serial ID function].

0 - 100 (valor estándar: 0)

Controller ID function

Activa/desactiva la función de ID del mando a distancia.

[Off]:	Desactiva la función de ID del mando a distancia. (Se puede utilizar como un mando a distancia normal).
[On]:	Activa la función de ID del mando a distancia. Resulta efectivo al cambiar a [On].

Nota

- Para utilizar la función de ID del mando a distancia, es necesario establecer los números de ID tanto del mando a distancia como de la unidad de pantalla.

  Para configurar los números de ID del mando a distancia y de la unidad de pantalla, vea la página 75 y [Display ID] respectivamente.

Serial ID function

Establecido para controlar el control externo con el ordenador conectado al terminalSERIAL según el número ID de la pantalla (ID del panel).

[Off]:	Desactiva el control externo por medio del ID.
[On]:	Activa el control externo por medio del ID.

LAN control protocol

Seleccione el protocolo de control de LAN.

[Protocol 1]:	Se realiza el control con la secuencia de la pantalla Panasonic.
[Protocol 2]:	Se realiza el control con la secuencia que sea compatible con el proyector Panasonic.

Nota

- Cuando use "Software de alertas anticipadas" (vea la página 69), establézcalo en [Protocol 2].

RS-232C/LAN information timing

Decida el modo en que se mostrará la información cuando se produzca un error.

Durante el control mediante RS-232C:

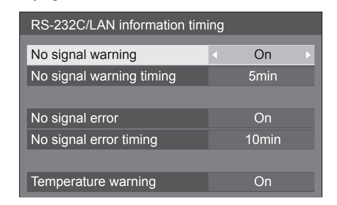
La advertencia o el mensaje de error se enviará a la pantalla automáticamente.

Durante el control mediante LAN:

Obtenga la advertencia o el mensaje de error de la pantalla.

1 Seleccione el elemento con ▲ ▼.

Seleccione el punto de ajuste con ◀ ▶.



[No signal warning]

Cuando esté establecido en [On], la pantalla mostrará la advertencia de que no hay señal.

[No signal warning timing]

Configure el tiempo de detección para advertencia de que no hay señal.

(Rango: 01 - 60, intervalo: 1 minuto)

[No signal error]

Cuando esté establecido en [On], la pantalla mostrará el error de que no hay señal.

[No signal error timing]

Configure el tiempo de detección para el error de que no hay señal.

(Rango: 01 - 90, intervalo: 1 minuto)

- La advertencia [No signal warning] y el error [No signal error] no se envían cuando se detecta el estado sin señal mediante cualquiera de las funciones siguientes:

  [Apagado si no se recibe señal], [PC Energía monitor], [DVI-D Energía monitor], [HDMI1 Energía monitor] - [HDMI4 Energía monitor] (vea la página 49)
- Si no se recibe señal cuando la entrada es [PC IN], [PC Energía monitor] se activa primero y la pantalla pasa al modo espera.

Ejemplo de configuración:

[No signal warning timing]: 5 minutos

[No signal error timing]: 10 minutos

[PC Energía monitor]: [Encendido] (60 segundos)

Nota

- El ajuste [No signal error timing] no se puede establecer con un valor inferior al de [No signal warning timing].

[Temperature warning]

Cuando esté establecido en [On], la pantalla mostrará la advertencia de temperatura.

Power on screen delay

Puede establecer el tiempo de retardo del encendido de las pantallas para reducir la carga de potencia, cuando pulse el bóton <Interruptor principal> para encender las pantallas múltiples que están configuradas juntas.

Configure cada ajuste de pantalla individualmente.

[Off]:	La pantalla se encenderá al mismo tiempo que se pulsa el bóton <Interruptor principal>.
[AUTO]:	Establece automáticamente el tiempo de retardo según el número establecido para [Display ID].
[1 a 30]:	Ponga el tiempo de retardo de encendido (segundo). Después de pulsar el bóton <Interruptor principal>, la pantalla se encenderá con retardo de tiempo dependiendo de este ajuste.

Nota

- Mientras está activada esta función, el indicador de la alimentación parpadea en verde.
- Esta función también se activa cuando se recupera la alimentación después de un fallo o después de desenchufar y volver a enchufar el cable de alimentación.

DVI-D power management mode

Establece el modo de funcionamiento [DVI-D Energía monitor].

[Standard mode]:

Activa la gestión de la alimentación cuando no se detectan señales de sincronización.

[Low power mode]:

Activa la gestión de la alimentación también cuando no se detecta una señal de +5V CC en el terminal [DVI-D IN].

HDMI power management mode

Establece el modo operativo del Energía monitor de HDMI.

[Standard mode]:

Activa la gestión del consumo de energía cuando no se detectan señales de sincronización.

[Low power mode]:

Activa la gestión del consumo de energía también cuando no se detecta +5V CC en el terminal HDMI.

Clock display

Establece si se muestra / oculta el reloj.

[Off]:	Oculta el reloj.
[On]:	Muestra el reloj.

Nota

- El reloj se visualice en la parte inferior izquierda de la pantalla cuando se pulsa el botón <RECALL>.
- Cuando no se ha establecido [Puesta de HORA ACTUAL], el reloj no se muestra, aunque [Clock display] esté establecido en [On]. (vea la página 53)

Auto setup

Determina el modo de funcionamiento del ajuste automático de la posición dentro del menú [Posición].

[Manual]:	El ajuste automático de la posición se inicia cuando se pulsa <AUTO SETUP> en el control remoto o se ejecuta el ajuste automático de la posición desde el menú [Posición].
[Auto]:	Aparte del control remoto o menú de funcionamiento, el ajuste automático de la posición se iniciará: Al encender la pantalla. Al cambiar la señal de entrada.

Power on message(No activity power off)

Se establece para mostrar/ocultar las precauciones [Apagado si no hay actividad] en el momento en que se enciende la unidad.

[On]:	Las advertencias se muestran en el momento de encender la pantalla.
[Off]:	Las advertencias no se muestran en el momento de encender la pantalla.

Nota

- Este ajuste solo está activado cuando [Apagado si no hay actividad] está establecido en [Activar] (vea la página 54).

Power on message(Power management)

Define si se muestra/oculta un mensaje informativo que indica que la alimentación se ha apagado con la función de gestión de la alimentación cuando la alimentación está en [On].

[On]:	La información se muestra al encender [On] el dispositivo.
[Off]:	La información no se muestra al encender [On] el dispositivo.

Nota

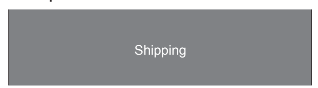
- Este ajuste solo está activado cuando la función “Energía monitor” está establecida en [Encendido] (vea la página 49).

Inicialización

Cuando tanto los botones de la unidad principal como los botones del mando a distancia están desactivados debido a los ajustes de [Button lock], [Controller user level] y [Controller ID function], establezca todos los valores [Off] de forma que todos los botones se activen de nuevo.

Pulse <VOL - (Unidad)> junto con <RETURN> y manténgalo pulsado durante más de 5 segundos.

[Shipping] se muestra y el bloqueo se libera cuando desaparece.



- Los ajustes de [Button lock], [Controller user level] y [Controller ID function] regresarán a [Off].

Uso de la función de red

Esta unidad dispone de una función de red que le permitirá controlar la pantalla conectada a la red mediante su ordenador.

Entorno necesario para los ordenadores que se conecten

En primer lugar, compruebe si su ordenador dispone de una LAN por cable o de una LAN inalámbrica incorporada.

Antes de conectar la pantalla al ordenador, asegúrese de comprobar los siguientes ajustes.

Comprobación 1: Acerca del cable LAN

- ¿Está conectado correctamente el cable?
- Use un cable LAN que sea compatible con categoría 5 o superior.

Comprobación 2: Configuración LAN

Ordenador con función LAN incorporada

- ¿Está encendida la LAN?

Ordenador sin función LAN incorporada

- ¿Se ha reconocido correctamente el adaptador LAN?
- ¿Está encendido el adaptador LAN?
- Instale el controlador del adaptador LAN de antemano.

  Para información detallada sobre cómo instalar el controlador, consulte las instrucciones que acompañan el adaptador LAN.

■ Acerca del navegador web

Para navegador de internet es necesario usar el control WEB.

- Sistema Operativo compatible:

  Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8,

  Mac OS X v10.4 / v10.5 / v10.6, OS X v10.7 / v10.8
- Compatible con Navegador de Internet:

  Internet Explorer 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0,

  Safari 4.x / 5.x / 6.x (Mac OS)

Ejemplo de conexión de red

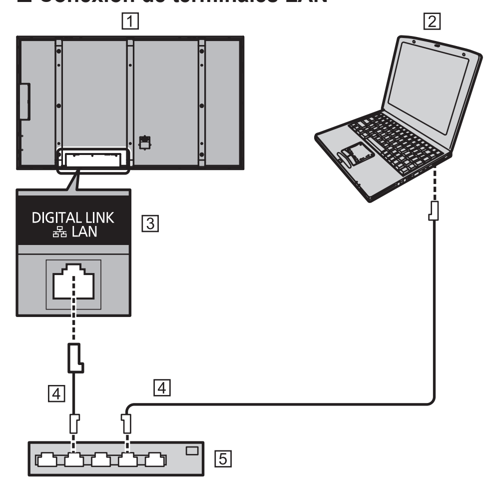
Nota

- Para utilizar la función de red, configure cada elemento de [Network control] y asegúrese de establecer [Network control] en [Encendido].

  (vea la página 56)

  Cuando esté establecido en [Encendido], el indicador de alimentación se iluminará en naranja bajo la condición de “Apagado” con el mando a distancia (estado en espera).

■ Conexión de terminales LAN



1 Parte trasera de la pantalla
2 ORDENADOR
3 Terminal LAN
4 Cable LAN (no suministrado)
5 Concentrador o router de banda ancha

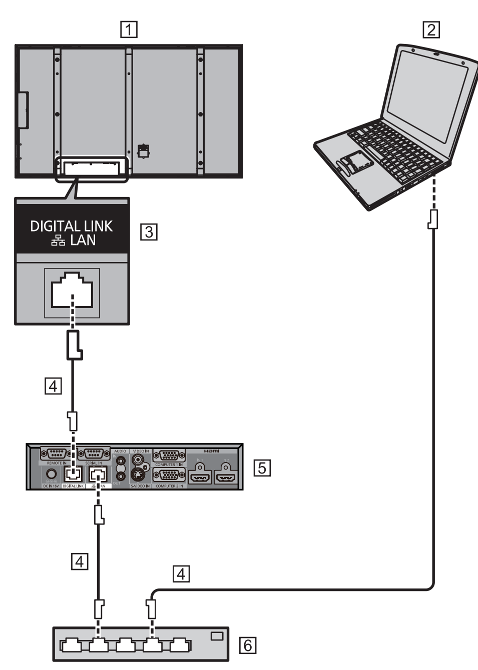
Nota

- En cuanto al cable LAN, utilice un cable blindado; de lo contrario, puede producirse ruido en la imagen.
- Asegúrese de que el router de banda ancha o el concentrador sean compatibles con 100BASE-TX.
- Si toca el terminal LAN con la mano cargada estáticamente (el cuerpo), puede provocar daños al dispositivo debido a su descarga.

  No toque el terminal LAN ni la parte metálica del cable LAN.
- Para obtener instrucciones sobre la conexión, consulte al administrador de red.

■ Conexión de terminales DIGITAL LINK

Un transmisor de cable par trenzado, como la caja de interfaz digital de Panasonic (ET-YFB100G), utiliza cables de par tranzado para transmitir las señales de vídeo y audio enviadas, y estas señales se pueden enviar a la entrada de la pantalla a través del terminal DIGITAL LINK.



1 Parte trasera de la pantalla

2 ORDENADOR

3 Terminal LAN

4 Cable LAN (no suministrado)

5 Ejemplo: Panasonic ET-YFB100G

6 Concentrador o router de banda ancha

Nota

- Cuando utilice una conexión DIGITAL LINK, configure cada elemento en [Configuración de red]. (vea la página 55)
- La caja de interfaz digital de Panasonic (ET-YFB100G) no se corresponde con la señal 4K.

Precauciones de uso para la conexión mediante un transmisor de cable par trenzado

Acerca de la instalación / conexión

- Pida al distribuidor o a un técnico cualificado que lleva a cabo los trabajos de cableado para las conexiones DIGITAL LINK. Un trabajo de cableado insuficiente puede provocar la imposibilidad de aplicar las características de transmisión por cable, obteniendo imágenes y sonidos cortados o borrosos.
- La distancia de transmisión entre el transmisor de cable par trenzado y el dispositivo es de un máximo de 100 metros.

  Para transmitir una señal 4K, el máximo son 50 metros.

  Si se sobrepasa esta distancia, se pueden obtener imágenes o sonidos cortados, así como errores de comunicación LAN.
- No utilice un concentrador entre el transmisor de cable par trenzado y el dispositivo.
- Al conectar la pantalla mediante un transmisor de cable par trenzado (receptor) de otro fabricante, no utilice otro transmisor de cable par trenzado entre el transmisor de cable par trenzado del otro fabricante y este dispositivo. Las imágenes y sonidos pueden interrumpirse o volverse inestables.
- Si es posible, deje el cable extendido y no enrollado, a fin de minimizar el ruido tanto externo como interno.
- Mantenga los cables del transmisor de cable par trenzado y este producto alejados de otros cables, especialmente del cable de alimentación eléctrica.
- Cuando coloque varios cables, manténgalos juntos, lo más cercanos que sea posible, discurriendo en paralelo y no enredados.
- Tras colocar el/los cable/s, compruebe que la calidad de señal en [Estado DIGITAL LINK] sea de -12 dB o menos.

Acerca de los cables de par trenzado

- Entre el transmisor de cable par trenzado y el dispositivo, utilice un cable LAN que cumpla las condiciones siguientes.
  - Cumple o supera la norma CAT5e
  - Es un cable recto
  - Es un cable blindado (con un conector)
  - Es un cable sólido
- Al colocar el/los cable/s, utilice algún instrumento como un verificador de cables o un analizador de cables y compruebe que las características del cable sean CAT5e o superiores. Cuando utilice un conector relé en algún punto de la conexión, inclúyalo también en las mediciones.
- No tire de los cables con demasiada fuerza. Evite también doblarlos o plegarlos a la fuerza.

Otros

- Este dispositivo es compatible con nuestra caja de interfaz digital (ET-YFB100G). En cuanto a los transmisores de cable par trenzado de otros fabricantes, consulte la siguiente página web:

  http://panasonic.net/prodisplays/support/digitallink.html

Control por comandos

La función de red de la unidad permite controlarla del mismo modo que con el control en serie desde una red.

Comandos admitidos

Son compatibles los comandos empleados en el control en serie. (vea la página 21)

Nota

- Si desea obtener información más detallada, contacte con el distribuidor.

Protocolo PJLink

La función de red de la unidad es compatible con PJLink Clase 1. Las siguientes operaciones se pueden realizar desde un ordenador cuando se utilice el protocolo PJLink.

- Configuración de la pantalla
- Consulta del estado de la pantalla

Comandos admitidos

Los comandos que permiten controlar la unidad con el protocolo PJLink son los siguientes.

Comando	Control
POWR	Control de la alimentación eléctrica 0: En espera 1: Encendida
POWR?	Consulta del estado de alimentación 0: En espera 1: Encendida
INPT	Cambio de entrada ● Los números del 12 al 15 dependerán del SLOT instalado. 31: Entrada HDMI1 (HDMI1) 32: Entrada HDMI2 (HDMI2) 33: Entrada HDMI3 (HDMI3) 34: Entrada HDMI4 (HDMI4) 35: Entrada DisplayPort (DisplayPort) 36: Entrada DIGITAL LINK (DIGITAL LINK) 37: Entrada DVI-D IN (DVI-D) 11: Entrada PC IN (PC) Cuando esté instalado “Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio” en o bien SLOT 1 o SLOT 2. 12: Entrada SDI1 / entrada SDI3 (SDI1 / SDI3) 13: Entrada SDI2 / entrada SDI4 (SDI2 / SDI4) Cuando esté instalado “Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio” en ambos SLOT 1 y SLOT 2. 12: Entrada SDI1 (SDI1) 13: Entrada SDI2 (SDI2) 14: Entrada SDI3 (SDI3) 15: Entrada SDI4 (SDI4)
INPT?	Consulta del cambio de entrada ● Los números del 12 al 15 dependerán del SLOT instalado. 31: Entrada HDMI1 (HDMI1) 32: Entrada HDMI2 (HDMI2) 33: Entrada HDMI3 (HDMI3) 34: Entrada HDMI4 (HDMI4) 35: Entrada DisplayPort (DisplayPort) 36: Entrada DIGITAL LINK (DIGITAL LINK) 37: Entrada DVI-D IN (DVI-D) 11: Entrada PC IN (PC) Cuando esté instalado “Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio” en o bien SLOT 1 o SLOT 2. 12: Entrada SDI1 / entrada SDI3 (SDI1 / SDI3) 13: Entrada SDI2 / entrada SDI4 (SDI2 / SDI4) Cuando esté instalado “Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio” en ambos SLOT 1 y SLOT 2. 12: Entrada SDI1 (SDI1) 13: Entrada SDI2 (SDI2) 14: Entrada SDI3 (SDI3) 15: Entrada SDI4 (SDI4)
AVMT	Control del obturador 10: Imagen activada (anulación de imagen desactivada) 11: Imagen desactivada (imagen anulada) 20: Sonido activado (anulación de sonido desactivada) 21: Sonido desactivado (sonido anulado) 30: Modo obturador desactivado (anulación de imagen y audio desactivada) 31: Modo obturador activado (imagen y audio anulados)
AVMT?	Consulta del control de obturador 11: Imagen desactivada (imagen anulada) 21: Sonido desactivado (sonido anulado) 30: Modo obturador desactivado (anulación de imagen y audio desactivada) 31: Modo obturador activado (imagen y audio anulados)

Comando	Control
ERST?	Consulta del estado de error Primer byte: Error del ventilador. 0 o 2. Segundo byte: 0 Tercer byte: 0 Cuarto byte: 0 Quinto byte: 0 Sexto byte: Otros errores. 0 o 2. ● Significado de 0, 2. 0: No se ha detectado error, 2: Error
LAMP?	Consulta del estado de la lámpara No compatible
INST?	Consulta de la lista de cambio de entrada ● Los números del 12 al 15 dependerán del SLOT instalado. 31: Entrada HDMI1 (HDMI1) 32: Entrada HDMI2 (HDMI2) 33: Entrada HDMI3 (HDMI3) 34: Entrada HDMI4 (HDMI4) 35: Entrada DisplayPort (DisplayPort) 36: Entrada DIGITAL LINK (DIGITAL LINK) 37: Entrada DVI-D IN (DVI-D) 11: Entrada PC IN (PC) Cuando esté instalado “Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio” en o bien SLOT 1 o SLOT 2. 12: Entrada SDI1 / entrada SDI3 (SDI1 / SDI3) 13: Entrada SDI2 / entrada SDI4 (SDI2 / SDI4) Cuando esté instalado “Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio” en ambos SLOT 1 y SLOT 2. 12: Entrada SDI1 (SDI1) 13: Entrada SDI2 (SDI2) 14: Entrada SDI3 (SDI3) 15: Entrada SDI4 (SDI4)
NAME?	Consulta del nombre de la pantalla Se obtendrá el nombre seleccionado en [Configuración de red].
INF1?	Consulta del nombre del fabricante Se obtendrá “Panasonic”.
INF2?	Consulta del nombre del modelo Se obtendrá “84LQ70U”. (Ejemplo: modelo U de 84 pulgadas) Se obtendrá “84LQ70W”. (Ejemplo: modelo W de 84 pulgadas)
INFO?	Consulta de otras informaciones Se obtendrá el número de versión.
CLSS?	Consulta de información de la clase Se obtendrá “1”.

Autenticación de seguridad de PJLink

Cuando use PJLink con autorización de seguridad, cualquiera de las contraseñas definidas con privilegios de administrador o con privilegios de usuario mediante el control del navegador web se pueden usar como contraseña para PJLink. (vea la página 71)

Cuando use PJLink sin autorización de seguridad, establezca el uso sin la contraseña con privilegios de administrador ni la contraseña con privilegios de usuario del control del navegador web.

● En cuanto a la especificación de PJLink, visite la página web de Japan Business Machine y de Information System Industries Association (JBMIA) que se indica a continuación:

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/index.html

Software de alertas anticipadas

Esta unidad es compatible con el “software de alertas anticipadas”, que monitoriza los estados de los dispositivos (proyectores o pantallas planas) conectados a una intranet, informa sobre fallos de los dispositivos y facilita alertas anticipadas cuando detecta alguna anomalía predecible.

El número máximo de dispositivos que se pueden registrar para su monitorización varía en función del tipo de licencia. Se pueden registrar hasta 2 048 dispositivos, que se podrán usar de forma gratuita durante un máximo de 90 días tras completar la instalación en el PC.

● Para obtener más detalles, visite la siguiente página web.

http://panasonic.net/prodisplays/products/et-swa100/index.html

Conexión con una LAN

Nota

- Para utilizar la función de red, configure cada elemento de [Configuración de red] y asegúrese de activar la LAN en [Network control] y [Modo DIGITAL LINK]. (vea la página 57)

Funcionamiento del ordenador

1 Encienda el ordenador.

2 Configure la red de acuerdo con el administrador de su sistema.

Cuando la configuración de la pantalla es la predeterminada (vea la página 55), el ordenador se puede utilizar con la siguiente configuración de red.

Dirección IP	192.168.0.9
Máscara de subred	255.255.255.0
Puerta de enlace	192.168.0.1

Uso del control mediante el navegador web

Puede utilizar un navegador web para controlar la unidad y configurar una red y una contraseña.

Antes de usar el control mediante el navegador web

Para usar el control mediante el navegador web, debe configurar la unidad y el ordenador.

■ Acerca del navegador web

Establezca cada elemento en [Configuración de red] y asegúrese de establecer [Network control] en [Encendido]. (vea la página 56)

■ Configuración del ordenador

Desactive la configuración del servidor proxy y active JavaScript.

- El procedimiento de configuración varía según la versión de software.

  Por favor, consulte la descripción en la AYUDA, etc. del software.

(Windows)

Windows 7 se usa como ejemplo.

Desactive la configuración del servidor proxy

1 Visualice la ventana [Propiedades de Internet].

Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Redes e Internet] - [Opciones de Internet].

- Si lo que aparece en pantalla es distinto, en [Ver por:] seleccione [Categoría].

2 Haga clic en la pestaña [Conexiones] y después en [Configuración de LAN].

3 Anule la selección de las casillas [Usar scripts de configuración automática] y [Usar un servidor proxy para la LAN].

4 Haga clic en [Aceptar].

Active JavaScript

1 Visualice la ventana [Propiedades de Internet].

Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Redes e Internet] - [Opciones de Internet].

- Si lo que aparece en pantalla es distinto, en [Ver por:] seleccione [Categoría].

2 Establezca el nivel de seguridad de la pestaña [Seguridad] en el [Nivel predeterminado]. También puede activar [Script activo] en el botón [Nivel personalizado].

(Macintosh)

Desactive la configuración del servidor proxy

1 Desde el menú [Safari], haga clic en [Preferencias].

Se mostrará una pantalla general.

2 Desde la pestaña [Avanzadas], haga clic en el botón [Cambiar configuración…] situado junto a [Proxies].

Haga clic en [Proxies] y configure un servidor proxy.

3 Anule la selección de las casillas [Proxy Web] y [Configuración automática de proxy].

4 Haga clic en [Aplicar ahora].

Active JavaScript

1 Visualice la ventana [Seguridad] de Safari.

2 Seleccione [Habilitar JavaScript] en [Contenido web].

Acceso desde el navegador web

Acceda a la pantalla de INICIO del control mediante navegador web utilizando un navegador web.

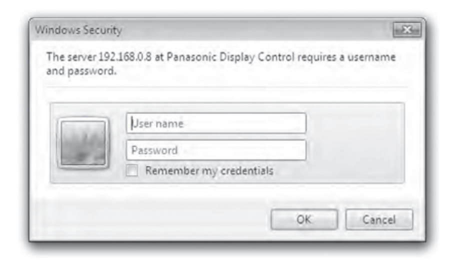
1 Inicie el navegador web.

2 Introduzca las direcciones IP mediante la [Configuración de LAN] de la unidad.

(vea la página 55)



3 Cuando aparezca la pantalla de autenticación, introduzca el nombre de usuario y la contraseña.



4 Haga clic en [Aceptar].

Una vez que haya iniciado sesión, aparecerá la pantalla de INICIO del control mediante navegador web. (vea la página 71)

Nota

- La contraseña empleada aquí es la misma que se usa para el control por comandos y la autenticación de seguridad de PJLink.
- El nombre de usuario y contraseña predeterminados son los siguientes:

  Nombre de usuario: user1 (derechos de usuario)

  Contraseña: panasonic

  Primero debe cambiar la contraseña.
- La contraseña se puede cambiar en la pantalla de Configuración de la contraseña después de haber iniciado sesión (vea la página 73). El nombre de usuario no se puede cambiar.
- Cuando se use "Software de alertas anticipadas" (vea la página 69), inicie sesión con derechos de administrador.

  Nombre de usuario: admin1 (derechos de administrador)

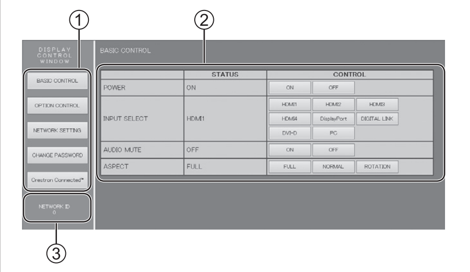
  Contraseña: panasonic
- Ni Panasonic Corporation ni sus empresas asociadas pedirán nunca, bajo ninguna circunstancia, la contraseña a sus clientes directamente.

  Aunque se la pidan directamente, no facilite nunca su contraseña.

Funcionamiento del navegador web

■ Descripción de cada sección

Una vez que haya iniciado sesión, aparecerá la pantalla de INICIO del control mediante navegador web.



① Se mostrarán los elementos del menú. Al hacer clic en un botón, se muestra la pantalla de configuración de cada elemento.

BASIC CONTROL	Se mostrará la siguiente pantalla [BASIC CONTROL].
OPTION CONTROL	Se mostrará la siguiente pantalla [OPTION CONTROL].
NETWORK SETTING	Se mostrará la pantalla de configuración de red. (vea la página 72)
CHANGE PASSWORD	Se mostrará la pantalla de configuración de la contraseña. (vea la página 73)
Crestron Connected™	Se mostrará la pantalla de operaciones de Crestron Connected™. (vea la página 73) ● Este botón no aparece cuando [Crestron Connected™] en [Configuración de red] está en [Apagado]. (vea la página 56)

② Según el elemento que seleccione en el menú, se mostrará el estado de ajuste o los elementos ajustados.

③ Se mostrará la ID que identifica la unidad.

Pantalla [BASIC CONTROL]

Haga clic en [BASIC CONTROL] en el menú. Se mostrarán el estado de la unidad y los botones para cambiar la configuración.

	STATUS	CONTROL
POWER	ON	ON OFF
INPUT SELECT	DVI-D	HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4 DisplayPort DIGITAL LINK DVI-D PC
AUDIO MUTE	OFF	ON OFF
ASPECT	FULL	FULL NORMAL ROTATION

POWER	Cambie el estado de la alimentación de la unidad entre [ON] / [OFF].
INPUT SELECT	Cambie las señales de entrada. Los botones mostrados varían según el estado de conexión del dispositivo de vídeo.
AUDIO MUTE	Cambie el estado de desactivación del sonido entre [ON] / [OFF].
ASPECT	Cambie los modos de pantalla.

Pantalla [OPTION CONTROL]

Haga clic en [OPTION CONTROL] en el menú. Se mostrará un campo de entrada de comandos para el control por comandos de la unidad.



COMMAND	Introduzca un comando. Utilice el mismo comando empleado para el control en serie. (vea la página 21)
RESPONSE	Se mostrará la respuesta de la unidad.
SEND	El comando se envía y se ejecuta.

Nota

- Una vez modificada la configuración, la pantalla de respuesta de la unidad puede tardar un poco.

Pantalla [NETWORK SETTING]

Haga clic en [NETWORK SETTING] en el menú. Se pueden configurar varios ajustes de una red. Para información detallada sobre los elementos de ajuste, consulte [Configuración de LAN] en la [Configuración de red] de la unidad. (vea la página 55)

DHCP	◉OFF ○ON
IP ADDRESS	192.168.0.8
SUBNET MASK	255.255.255.0
GATEWAY	192.168.0.1
PORT	1024
DUPLEX	◉AUTO ○100 FULL ○100 HALF
NETWORK ID	0
	SAVE

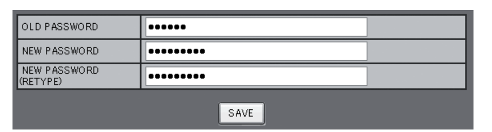
DHCP	Establézcalo en [ON] cuando use un servidor DHCP, o en [OFF] cuando no lo utilice.
IP ADDRESS	Introduzca una dirección IP.
SUBNET MASK	Introduzca una máscara de subred.
GATEWAY	Introduzca una dirección de puerta de enlace.
PORT	Introduzca el número de puerto utilizado para el control por comandos. El rango de ajustes disponibles es 1024 - 65535.
DUPLEX	Establezca la velocidad de la conexión del entorno LAN.
NETWORK ID	Establezca la ID que identifica esta unidad. El rango de ajustes disponibles es 0 - 99.
SAVE	Guarde todos los valores definidos.

Nota

- Para usar un servidor DHCP, asegúrese de que el servidor DHCP haya arrancado.
- Si se usa un servidor DHCP, los valores de [IP ADDRESS], [SUBNET MASK] y [GATEWAY] no se podrán introducir.
- Una vez que se hayan modificado correctamente los valores de ajuste, aparecerá el mensaje [NETWORK SETTING CHANGED.] y se mostrarán los elementos de ajuste modificados.

Pantalla [CHANGE PASSWORD]

Haga clic en [CHANGE PASSWORD] en el menú. Se puede definir la contraseña para acceder al control mediante navegador web. Si la contraseña se cambia en esta pantalla, la contraseña usada para el control por comandos y la autenticación de seguridad de PJLink también cambiará.



OLD PASSWORD	Introduzca la contraseña anterior.
NEW PASSWORD	Introduzca la contraseña nueva.
NEW PASSWORD (RETYPE)	Introduzca la contraseña que haya definido en [NEW PASSWORD] para confirmarla.
SAVE	Guarde la contraseña nueva. Se mostrará la pantalla de confirmación. Haga clic en [OK] para cambiar la contraseña.

Nota

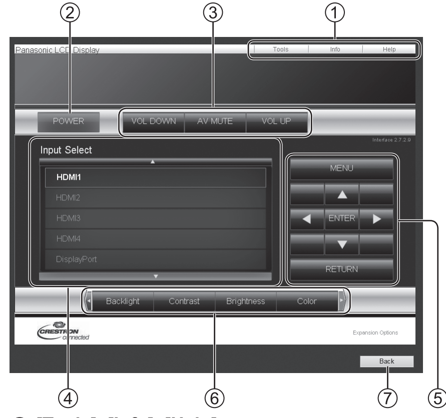
- La contraseña predeterminada es [panasonic].
- Para definir la contraseña se pueden usar hasta 32 caracteres alfanuméricos.
- Una vez que la contraseña se haya cambiado correctamente, aparecerá el mensaje [Password has changed.].

Página Crestron Connected™

Puede monitorizar o controlar la pantalla mediante Crestron Connected™.

Si Adobe Flash Player no está instalado en su ordenador, o si el navegador no es compatible con Flash, esta página no aparecerá. En tal caso, regrese a la página anterior haciendo clic en [Back] en la página de operaciones.

■ Página de operaciones



① **[Tools], [Info], [Help]**

Cambia entre las páginas de herramientas, información o ayuda mediante la pestaña.

② **[POWER]**

Cambia entre alimentación encendida o apagada.

③ **[VOL DOWN], [AV MUTE], [VOL UP]**

Establece el volumen, AV anulado.

Cuando se apaga la alimentación de la pantalla, estas operaciones no están disponibles.

④ **[Input Select]**

Establece la selección de entrada.

Cuando se apaga la alimentación de la pantalla, esta operación no está disponible.

⑤ **Botones de operaciones de la pantalla de menú**

Se usan en la pantalla de menú.

⑥ **Ajustes de calidad de imagen**

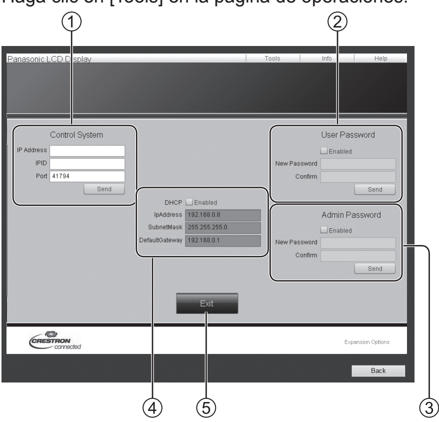
Afectan a elementos relacionados con la calidad de imagen.

⑦ **[Back]**

Permite regresar a la página anterior.

■ [Tools] página

Haga clic en [Tools] en la página de operaciones.



① **[Control System]**

Establece la información necesaria para la comunicación con el controlador que esté conectado a la pantalla.

② **[User Password]**

Establece la contraseña para los derechos de usuario en la página de operaciones de Crestron Connected™.

③ **[Admin Password]**

Establece la contraseña para los derechos de administrador en la página de operaciones de Crestron Connected™.

④ **[Network Status]**

Muestra la configuración de la LAN.

- [DHCP]
- [IpAddress]
- [SubnetMask]
- [DefaultGateway]

Muestra el valor del ajuste actual.

⑤ **[Exit]**

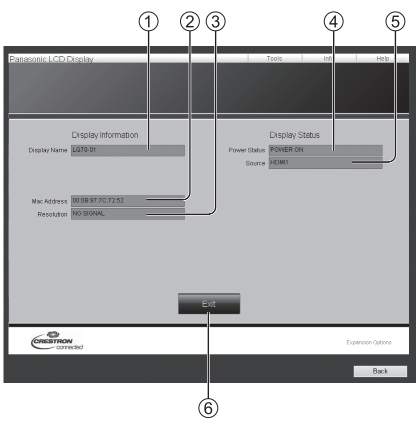
Permite regresar a la página de operaciones.

Nota

- Cuando monitorice o controle la pantalla mediante Crestron Connected™, establezca [Crestron Connected™] en [Encendido] en el menú [Configuración de red]. (vea la página 56)

■ [Info] página

Haga clic en [Info] en la página de operaciones.



① **[Display Name]**

Muestra el nombre de la pantalla.

② **[Mac Address]**

Muestra la dirección MAC.

③ **[Resolution]**

Muestra la resolución de la pantalla.

④ **[Power Status]**

Muestra el estado de la alimentación.

⑤ **[Source]**

Muestra la entrada de vídeo seleccionada.

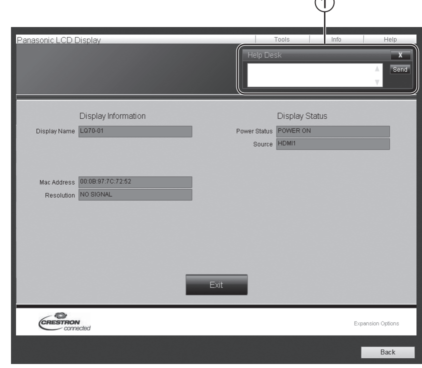
⑥ **[Exit]**

Permite regresar a la página de operaciones.

■ [Help] página

Haga clic en [Help] en la página de operaciones.

Se mostrará la pantalla [Help Desk].



① **[Help Desk]**

Envía o recibe mensajes del administrador que utiliza Crestron Connected™.

Función de ID del mando a distancia

Puede definir la ID del mando a distancia cuando desee usar ese mando a distancia con una de las distintas pantallas. En tal caso, debe definir el número de ID del mando a distancia para que coincida con el número de ID de la pantalla según lo haya definido en [Display ID] siguiendo los pasos que se indican a continuación.



Configuración del número ID del mando a distancia

1 **Establezca [Controller ID function] en [On].**

(vea la página 62)

- Mientras se muestra el menú [Options], puede operar aunque la ID no coincida.

2 **Sitúe el interruptor <ID MODE> del mando a distancia en <ON>.**

3 **Apunte con el mando a distancia a la pantalla que desea controlar, pulse <ID SET>.**



4 **Pulse uno de los botones <0> - <9>.**

Establece el dígito de las decenas.

5 **Pulse uno de los botones <0> - <9>.**

Establece el dígito de las unidades.

- Los pasos del 3 al 5 se deben realizar en un máximo de 5 segundos.
- El rango de ajuste del número de ID es 0 - 100.

  Ejemplo:
  - Para definir la ID como “1”: Tras el paso 3, pulse <0> y después <1>.
  - Para definir la ID como “12”: Tras el paso 3, pulse <1> y después <2>.
  - Para definir la ID como “100”: Tras el paso 3, pulse <1> <0> <0>.

Cancelación de la configuración del número de ID del mando a distancia (ID [0])

Podrá usar el mando aunque la ID no coincida con la ID definida en [Display ID].

Pulse <ID SET> durante más de 3 segundos.

Esto tendrá el mismo efecto que pulsar <ID SET> <0> <0>.

Nota

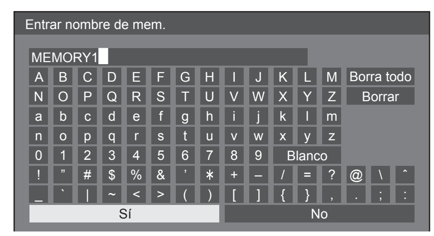
- El mando a distancia con ID no se podrá usar cuando [Display ID] esté establecido en cualquier valor distinto de “0”, y la ID del mando a distancia no sea la misma que el número de [Display ID]. (vea la página 62)

Cómo introducir caracteres

Algunos ajustes requieren la introducción de caracteres.

Para introducir texto, seleccione los caracteres en el teclado que aparece en pantalla.

Ejemplo: Introducción de nombres de perfiles ([Guardar memoria])



El nombre de perfil predeterminado es [MEMORY1]; ahora lo cambiaremos a [MY PICTURE] como ejemplo.

1 Seleccione [Borra todo] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.

MEMORY1

Se borrará todo el texto.

Para borrar caracteres concretos, seleccione [Borrar].

2 Seleccione [M] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



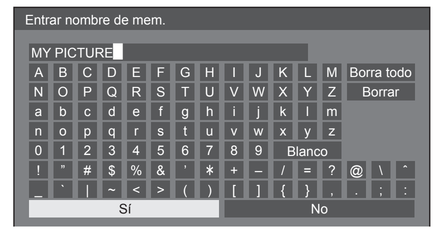
Repita este proceso para introducir el siguiente carácter.

3 Seleccione [Blanco] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



Tal como se muestra en el paso 2, seleccione los caracteres para introducir [PICTURE].

4 Cuando haya terminado de introducir el nombre del perfil, seleccione [Sí] con ▲▼◀▶ y pulse <ENTER>.



- Para cancelar y no guardar el perfil, seleccione [No].

Lista de comandos del temporizador de comandos semanales

Nº	Comando	Detalles de control
1	AAC:4IM0	Pantalla múltiple de 4 entradas Sonido: Apagado
2	AAC:4IM1	Pantalla múltiple de 4 entradas Sonido: Arriba izqda
3	AAC:4IM2	Pantalla múltiple de 4 entradas Sonido: Arriba dcha
4	AAC:4IM3	Pantalla múltiple de 4 entradas Sonido: Abajo izqda
5	AAC:4IM4	Pantalla múltiple de 4 entradas Sonido: Abajo dcha
6	AMT:0	Silenciamiento de audio (OFF)
7	AMT:1	Silenciamiento de audio (ON)
8	–	–
9	–	–
10	AVL:00	Volumen de audio (00)
11	AVL:10	Volumen de audio (10)
12	AVL:20	Volumen de audio (20)
13	AVL:30	Volumen de audio (30)
14	AVL:40	Volumen de audio (40)
15	AVL:50	Volumen de audio (50)
16	AVL:60	Volumen de audio (60)
17	DAM:FULL	Aspecto (16:9)
18	DAM:NORM	Aspecto (4:3)
19	DAM:ZOOM	Aspecto (Zoom)
20	IMS:HM1	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) HDMI1
21	IMS:HM2	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) HDMI2
22	IMS:HM3	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) HDMI3
23	IMS:HM4	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) HDMI4
24	IMS:DP1	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) DisplayPort
25	IMS:DL1	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) DIGITAL LINK
26	IMS:DV1	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) DVI-D
27	IMS:PC1	Selección de entrada (durante la visualización múltiple de 4 entradas: Arriba izqda) PC
28	IMS:S1A	Seleccione entrada SLOT 1A
29	IMS:S1B	Seleccione entrada SLOT 1B
30	IMS:S2A	Seleccione entrada SLOT 2A
31	IMS:S2B	Seleccione entrada SLOT 2B
32	SSU:4IM2HM1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) HDMI1
33	SSU:4IM2HM2	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) HDMI2
34	SSU:4IM2HM3	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) HDMI3
35	SSU:4IM2HM4	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) HDMI4
36	SSU:4IM2DP1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) DisplayPort
37	SSU:4IM2DL1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) DIGITAL LINK
38	SSU:4IM2DV1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) DVI-D
39	SSU:4IM2PC1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Arriba dcha) PC
40	SSU:4IM3HM1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) HDMI1
41	SSU:4IM3HM2	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) HDMI2

Nº	Comando	Detalles de control
42	SSU:4IM3HM3	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) HDMI3
43	SSU:4IM3HM4	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) HDMI4
44	SSU:4IM3DP1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) DisplayPort
45	SSU:4IM3DL1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) DIGITAL LINK
46	SSU:4IM3DV1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) DVI-D
47	SSU:4IM3PC1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo izqda) PC
48	SSU:4IM4HM1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) HDMI1
49	SSU:4IM4HM2	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) HDMI2
50	SSU:4IM4HM3	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) HDMI3
51	SSU:4IM4HM4	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) HDMI4
52	SSU:4IM4DP1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) DisplayPort
53	SSU:4IM4DL1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) DIGITAL LINK
54	SSU:4IM4DV1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) DVI-D
55	SSU:4IM4PC1	Selección de entrada durante la visualización múltiple de 4 entradas (Abajo dcha) PC
56	–	–
57	POF	Apagado
58	PON	Encendido
59	SSU:4IM0	Pantalla múltiple de 4 entradas apagada
60	SSU:4IM1	Pantalla múltiple de 4 entradas encendida
61	SSC:MOD0	Protector de pantalla (Modo (Apagado))

Nº	Comando	Detalles de control
62	SSC:MOD3	Protector de pantalla (Modo (Encendido))
63	VMT:0*	Silenciamiento de imagen (OFF)
64	VMT:1*	Silenciamiento de imagen (ON)

*: La imagen silenciada no se puede desbloquear apagando y encendiendo la alimentación con el mando a distancia. Apague y vuelva a encender con el botón de la unidad o introduzca el comando VMT:0 para desbloquear la imagen silenciada.

Señales predeterminadas

La siguiente temporización de señales está predeterminada en esta unidad.

Estas señales predeterminadas se escriben en EDID de cada terminal de entrada. (Salvo para ∗6)

En muchos casos, es posible recibir las señales distintas de las siguientes con la función de escaneo múltiple de esta unidad. (Salvo para la señal 4K)

✔ Marca: Señales predeterminadas

Nombre de señal	Fre. H (kHz)	Fre. V (Hz)	Frecuencia del reloj de puntos (Hz)	PC IN	HDMI 1 HDMI 2	HDMI 3 HDMI 4 DVI-D IN	DIGITAL LINK	DisplayPort
525 (480) / 60i	15,73	59,94	13,5	✔				
625 (576) / 50i	15,63	50,00	13,5	✔				
525 (480) / 60i*2	15,75	60,00	27,0		✔	✔	✔	
625 (576) / 50i	15,63	50,00	27,0		✔	✔	✔	
525 (480) / 60p*2	31,50	60,00	27,0	✔	✔	✔	✔	
625 (576) / 50p	31,25	50,00	27,0	✔	✔	✔	✔	
750 (720) / 60p*2	45,00	60,00	74,25	✔	✔	✔	✔	✔
750 (720) / 50p	37,50	50,00	74,25	✔	✔	✔	✔	✔
1 125 (1080) / 60i*1 *2	33,75	60,00	74,25	✔	✔	✔	✔	
1 125 (1080) / 50i*1	28,13	50,00	74,25	✔	✔	✔	✔	
1 125 (1080) / 24p*1 *2	27,00	24,00	74,25	✔	✔	✔	✔	
1 125 (1080) / 25p*1	28,13	25,00	74,25	✔	✔	✔	✔	
1 125 (1080) / 30p*1 *2	33,75	30,00	74,25	✔	✔	✔	✔	
1 125 (1080) / 60p*1 *2	67,50	60,00	148,5	✔	✔	✔	✔	✔
1 125 (1080) / 50p*1	56,25	50,00	148,5	✔	✔	✔	✔	✔
640 × 480 (VGA)	31,47	59,94	25,18	✔	✔	✔	✔	✔
800 × 600 (SVGA)	37,88	60,32	40,00	✔	✔	✔	✔	✔
1 024 × 768 (XGA)	48,36	60,00	65,00	✔	✔	✔	✔	✔
1 280 × 768	47,70	60,00	80,14	✔	✔*6	✔	✔	✔
1 366 × 768	48,39	60,04	86,71	✔	✔*6	✔	✔	✔
1 280 × 1 024 (SXGA)	63,98	60,02	108,0	✔	✔	✔	✔	✔
1 600 × 900	60,00	60,00	108,0	✔	✔	✔	✔	✔
1 920 × 1 080	67,50	60,00	148,5	✔	✔	✔	✔	✔
1 920 × 1 200 (UXGA)	74,04	59,95	154,0	✔	✔	✔	✔	✔
Señal 4K								
3 840 / 24p*2	54,00	24,00	297,0		✔		✔	✔
3 840 / 25p	56,25	25,00	297,0		✔		✔	✔
3 840 / 30p*2	67,50	30,00	297,0		✔		✔	✔
4 096 / 24p*2	54,00	24,00	297,0		✔		✔	
3 840 / 50p	112,5	50,00	594,0		✔		✔*4	✔*5
3 840 / 60p*2	135,0	60,00	594,0		✔		✔*4	✔*5
4 096 / 50p	112,5	50,00	594,0		✔		✔*4	
4 096 / 60p*2	135,0	60,00	594,0		✔		✔*4	
Señal 4K (Dual Link)								
3 840 / 50p	112,5	50,00	297,0		✔*3			
3 840 / 60p*2	135,0	60,00	297,0		✔*3			
4 096 / 50p	112,5	50,00	297,0		✔*3 *6			
4 096 / 60p*2	135,0	60,00	297,0		✔*3 *6			

∗1: Basado en la norma SMPTE 274M.

∗2: Compatible con frecuencia de fotogramas 1/1,001

∗3: El formato es compatible con Dual Link.
(vea la página 16)
En algunos casos, es posible que estas señales no se visualicen cuando configura la Resolución en su PC.

∗4: Compatible en formato YCBCR 4:2:0

∗5: Compatible con MST(Transporte multi stream) solo

∗6: No escrito en EDID

Nota

- Las señales sin las especificaciones de arriba puede que no se visualicen correctamente.
- Para las señales cuando está instalado Tarjeta de terminales 3G-SDI con audio, consulte el manual incluido.

Estado en que se entrega

Puede restablecer la configuración / los valores ajustados de los siguientes menús a la configuración de fábrica:

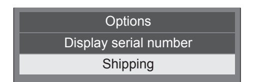
[Imagen], [Sonido], [Configuración], [Posición], [Options]

■ Mando a distancia

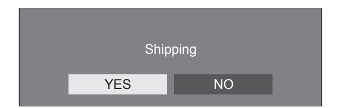
1 **Pulse <SETUP> para visualizar el menú de [Configuración].**

2 **Seleccione [Idioma de OSD] con ▲▼ y pulse <ENTER> durante más de 3 segundos.**

Aparecerá la pantalla siguiente.



3 **Seleccione [Shipping] con ▲▼ y pulse <ENTER>.**



4 **Seleccione [YES] con ◀▶ y pulse <ENTER>.**

Aparecerá el mensaje Shipping (wait a moment)].

5 **Una vez que aparezca el mensaje [Please turn off the power], apague la alimentación pulsando <Interruptor principal>.**

■ Unidad

1 **Pulse <MENU (Unidad)> varias veces y visualice el menú [Configuración].**

2 **Seleccione [Idioma de OSD] con <VOL - (Unidad)> o <VOL + (Unidad)> y después mantenga pulsado <ENTER (Unidad)> durante más de 5 segundos.**

3 **Seleccione [YES] con <VOL - (Unidad)> o <VOL + (Unidad)> y pulse <ENTER (Unidad)>.**

Aparecerá el mensaje Shipping (wait a moment)].

4 **Una vez que aparezca el mensaje [Please turn off the power], apague la alimentación pulsando <Interruptor principal>.**

Solución de problemas

Antes de acudir al servicio técnico, determine los síntomas y haga algunas verificaciones sencillas como se indica a continuación.

Síntomas		Comprobación
Imagen	**Sonido**	
Interferencia	Sonido con ruidos	Aparatos electrodomésticos Coches/motocicletas Luces fluorescentes
Imagen normal	No hay sonido	Volumen (Verifique si no se ha activado la función de silenciamiento en el control remoto.)
No hay imagen	No hay sonido	No está enchufado en el tomacorriente de CA No está conectado Ajuste de Contraste y Brillo/Volumen (Verifique presionando el interruptor principal o el botón de espera en el control remoto.)
No hay imagen	Sonido normal	Si entra una señal con un sistema de color, formato o frecuencia no aplicables, sólo aparece la indicación de terminal de entrada.
No hay color	Sonido normal	Los controles de colores deben estar establecidos al nivel mínimo (vea la página 37, 39)
No se pueden realizar operaciones con el mando a distancia.		Compruebe si se han agotado las pilas; en caso negativo, asegúrese de que estén bien colocadas. Compruebe si el sensor de control remoto está expuesto a la luz exterior o a una luz fluorescente fuerte. Asegúrese de estar utilizando el mando a distancia diseñado específicamente para esta unidad. (La unidad no se puede manejar con otro mando a distancia.) Compruebe si se ha seleccionado la opción distinta de [Off] en [Controller user level] en el menú [Options]. (vea la página 62) Compruebe si [Controller ID function] en el menú [Options] se ha establecido en [On]. (vea la página 62) Compruebe que el interruptor <ID MODE> esté establecido en <ON>. (vea la página 75)
Función [Controller ID function] no se puede usar.		Compruebe que la [Controller ID function] esté establecida en [On] o que el interruptor <ID MODE> esté establecido en <ON>. (vea la página 62) (Cuando la [Controller ID function] está establecida en [On], deberá establecer el interruptor <ID MODE> en <ON> y configurar el número de ID).
Está cortada la parte superior o inferior de la imagen en la pantalla.		Ajuste la posición de la imagen en la pantalla. (vea la página 34, 36)
Hay áreas en la parte superior e inferior de la pantalla donde no se muestra la imagen.		Si se utiliza un programa de software para vídeo (como un programa para formato de cine) en una pantalla más ancha que la del modo 16:9, en la parte superior e inferior de la pantalla se forman zonas en blanco separadas de las imágenes. (vea la página 30)

Síntomas	Comprobación
Partes de la unidad se calientan.	Aunque la temperatura de partes de los paneles delantero, superior y trasero haya subido, estos aumentos de temperatura no representan ningún problema en términos de rendimiento o calidad.
La alimentación se apaga de forma inesperada.	Compruebe la configuración de [Apagado si no se recibe señal], [PC Energía monitor], [DVI-D Energía monitor], [HDMI1 Energía monitor], [HDMI2 Energía monitor], [HDMI3 Energía monitor], [HDMI4 Energía monitor] y [Apagado si no hay actividad]. Puede que cualquiera de estas opciones esté establecida en [Encendido (Activar)]. (vea la página 49)
En ocasiones no se muestra la imagen o no se reproducen sonidos.	Cuando las señales HDMI o DVI se conectan a la pantalla con un selector o distribuidor, es posible que no se reproduzcan imágenes o sonidos normalmente, dependiendo del selector o distribuidor utilizado. Es posible que la situación mejore al apagar y encender de nuevo o al sustituir el selector o distribuidor.
Se pueden oír sonidos de runruneo desde la pantalla.	La pantalla está equipada con un ventilador de refrigeración para disipar el calor generado durante el funcionamiento normal. El sonido de runruneo lo causa la rotación del ventilador y no es ningún fallo de funcionamiento.
El RS-232C está fuera de control	Compruebe que la conexión se haya realizado correctamente. (vea la página 20) Para controlar el comando RS-232C (vea la página 21) con el terminal SERIAL de la pantalla, cuando [Network control] en [Configuración de red] está establecido en [Encendido], está [Modo DIGITAL LINK] establecido en el elemento distinto de [DIGITAL LINK(RS-232C)]? (vea la página 56) Para controlar el comando RS-232C (vea la página 21) con el DIGITAL LINK terminal SERIAL del equipo, está [Network control] en [Configuración de red] establecido en [Encendido] y [Modo DIGITAL LINK] establecido en [DIGITAL LINK(RS-232C)]? (vea la página 56)
La LAN está fuera de control	Compruebe si la conexión se ha realizado correctamente. (vea la página 66) Cuando ejerza el control mediante el navegador web o el control de comandos, compruebe que [Network control] esté establecido en [Encendido] (vea la página 56), [Modo DIGITAL LINK] está establecido en [LAN], [Auto(LAN)] o [DIGITAL LINK(LAN)]. Cuando conecte un dispositivo de AMX, Extron o Crestron Electronics, Inc., establezca [AMX D.D.], [Extron XTP] o [Crestron Connected™] en función del dispositivo que vaya a usar. (vea la página 56, 57) Consulte la información sobre la [Calidad de la señal] de [Estado DIGITAL LINK] para verificar el estado del cable LAN, por ejemplo, si el cable LAN está desconectado o no es un cable blindado. (vea la página 57)

Síntomas	Comprobación
No se muestra ninguna imagen ni se envía sonido desde el terminal [DIGITAL LINK].	Compruebe si la conexión se ha realizado correctamente entre el equipo de vídeo (salida) y el transmisor de cable de par trenzado y entre el transmisor de cable de par trenzado y este producto. (vea la página 67) Compruebe que el [Modo DIGITAL LINK] no esté establecido en [LAN]. (vea la página 57)
El indicador de alimentación parpadea en color rojo.	Es posible que exista un problema. Póngase en contacto con un centro de reparaciones autorizado.

Esta pantalla LCD utiliza un procesamiento de imagen especial. Por eso, dependiendo del tipo de señal de entrada, puede producirse un ligero retraso entre la aparición de la imagen y el sonido. Sin embargo, esto no indica ningún fallo en el funcionamiento.

Panel de pantalla LCD

Síntomas	Verificaciones
La pantalla se oscurece ligeramente cuando se muestran imágenes brillantes con movimientos mínimos.	La pantalla se oscurece ligeramente cuando se visualizan fotos, imágenes fijas de un ordenador u otras imágenes con movimientos mínimos durante un período de tiempo prolongado. Esto se hace para reducir la retención de imagen en la pantalla y para aumentar la duración de la pantalla: Es algo normal y no indica ningún mal funcionamiento.
La imagen tarda en aparecer.	La unidad procesa digitalmente las distintas señales para reproducir imágenes con una estética atractiva. Por este motivo, algunas veces la imagen tarda unos instantes en aparecer después de encender la unidad o de cambiar la entrada.
Los bordes de las imágenes parpadean.	Debido a las características del sistema empleado para hacer funcionar el panel, puede que parezca que parpadeen los bordes en las partes que se mueven rápidamente en las imágenes: Es algo normal y no indica ningún mal funcionamiento.
Puede haber puntos rojos, azules, verdes y negros en la pantalla.	Ésta es una característica de los paneles de cristal líquido y no se debe a ningún problema. El panel de cristal líquido está construido con una tecnología de precisión muy alta que le ofrece una imagen fina muy detallada. De vez en cuando pueden aparecer unos pocos píxeles no activos en la pantalla como un punto fijo de color rojo, verde, azul o negro. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento de su televisor LCD.
Example Aparece retención de imagen	Se puede producir la retención de la imagen. Si muestra una imagen fija durante un periodo de tiempo prolongado, la imagen puede quedarse en la pantalla. Sin embargo, desaparecerá cuando se muestre una imagen general en movimiento durante un rato. Esto no se considera que sea un mal funcionamiento.

Especificaciones

Número de modelo

modelo de 84 pulgadas: TH-84LQ70U
modelo de 98 pulgadas: TH-98LQ70U
modelo de 84 pulgadas: TH-84LQ70LU
modelo de 98 pulgadas: TH-98LQ70LU
modelo de 84 pulgadas: TH-84LQ70W
modelo de 98 pulgadas: TH-98LQ70W
modelo de 84 pulgadas: TH-84LQ70LW
modelo de 98 pulgadas: TH-98LQ70LW

Fuente de consumo

TH-84LQ70U, TH-84LQ70LU:
560 W
TH-98LQ70U, TH-98LQ70LU:
650 W
TH-84LQ70W, TH-84LQ70LW:
540 W
TH-98LQ70W, TH-98LQ70LW:
620 W

Estado de corriente desconectada
0,3 W
Estado de espera
0,5 W
TH-84LQ70W, TH-84LQ70LW,
TH-98LQ70W, TH-98LQ70LW:
Estado en espera (cuando [Network control] está establecido en [Encendido])
3,0 W

Panel de pantalla LCD

modelo de 84 pulgadas
Panel IPS de 84 pulgadas (retroiluminación LED), relación de aspecto 16:9
modelo de 98 pulgadas
Panel IPS de 98 pulgadas (retroiluminación LED), relación de aspecto 16:9

Tamaño de pantalla

modelo de 84 pulgadas
1 860 mm (An.) × 1 047 mm (Al.) × 2 135 mm (diagonal) / 73,2” (An.) × 41,2” (Al.) × 84,0” (diagonal)
modelo de 98 pulgadas
2 159 mm (An.) × 1 214 mm (Al.) × 2 477 mm (diagonal) / 85,0” (An.) × 47,8” (Al.) × 97,5” (diagonal)

(Número de pixeles)
8 294 400 (3 840 [ancho] × 2 160 [alto])

Dimensiones (An. × Al. × Prof.)

TH-84LQ70U, TH-84LQ70W:
1 949 mm × 1 141 mm × 99 mm / 76,7” × 44,9” × 3,9”
TH-98LQ70U, TH-98LQ70W:
2 233 mm × 1 288 mm × 122 mm / 87,9” × 50,7” × 4,8”
TH-84LQ70LU, TH-84LQ70LW:
1 949 mm × 1 141 mm × 92 mm / 76,7” × 44,9” × 3,7”
TH-98LQ70LU, TH-98LQ70LW:
2 233 mm × 1 288 mm × 113 mm / 87,9” × 50,7” × 4,5”

Mass

TH-84LQ70U, TH-84LQ70W:
Aprox. 108,0 kg / 238,1 libras neto
TH-98LQ70U, TH-98LQ70W:
Aprox. 136,0 kg / 299,9 libras neto
TH-84LQ70LU, TH-84LQ70LW:
Aprox. 84,0 kg / 185,2 libras neto
TH-98LQ70LU, TH-98LQ70LW:
Aprox. 105,0 kg / 231,5 libras neto

Fuente de alimentación

TH-84/98LQ70U, TH-84/98LQ70LU:
110 - 127 V AC, 50/60 Hz
TH-84/98LQ70W, TH-84/98LQ70LW:
220 - 240 V AC, 50/60 Hz

Condiciones de funcionamiento

Temperatura
0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)*1
Humedad
20 % a 80 % (sin condensación)

Estado de almacenamiento

Temperatura
-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad
20 % a 80 % (sin condensación)

Terminales de conexión

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

HDMI 4

Conector TIPO A*2 × 4

(HDMI 1 y HDMI 2 compatibles con 4K. HDMI 3 compatible con DEEP COLOR).

Señal de audio:

PCM lineal (frecuencias de muestreo - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D de 24 contactos:

Cumple con DVI Revisión 1.0

Protección del contenido:

Compatible con HDCP 1.1

PC IN

Alta densidad, conector Mini D-sub de 15 contactos:

Compatible con DDC2B

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (con sinc)

0,7 Vp-p (75 Ω) (sin sinc)

PB/CB/B:

0,7 Vp-p (75 Ω)

PR/CR/R:

0,7 Vp-p (75 Ω)

HD/VD:

1,0 - 5,0 Vp-p (alta impedancia)

AUDIO IN

Mini clavija estéreo (M3) 0,5 Vrms

DisplayPort

Terminal DisplayPort × 1

Señal de audio:

PCM lineal (frecuencias de muestreo - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

SERIAL

Terminal de control exterior

Conector D-sub de 9 contactos:

Compatible con RS-232C

DIGITAL LINK / LAN

Para las conexiones de la red RJ45 y DIGITAL LINK, compatible con PJLink

Método de comunicación:

RJ45 100BASE-TX

Sonido

Altavoces

120 mm × 40 mm × 2 piezas

AUDIO OUT

Mini clavija estéreo (M3) 0,5 Vrms

Salida: Variable (-∞ a 0 dB)
(entrada 1 kHz 0 dB, carga 10 kΩ)

Salida audio

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Transmisor del mando a distancia

Fuente de alimentación

DC 3 V (pila (tipo AAA/R03/UM4) × 2)

Rango de operación

Aprox. 30 m (90 pies)

(cuando se opera directamente delante del receptor)

Peso

102 g (incluidas las pilas)

Dimensiones (An. × Al. × Prof.)

48 mm × 145 mm × 27 mm / 1,89” × 5,71” × 1,06”

*1: Temperatura ambiente para usar esta unidad a grandes altitudes (1 400 m (4 593 pies) y más y por debajo de 2 400 m (7 874 pies) por encima del nivel del mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

*2: No compatible con VIERA LINK.

Note

- El diseño y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El Masa y dimensiones son aproximados.
- Este equipo cumple con las normas EMC en la lista a continuación.

  EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Licencia del software

■ Información acerca del software para este producto

Este producto cuenta con un software instalado, bajo una LICENCIA BSD parcial gratuita.

La normativa de la LICENCIA BSD gratuita que se especifica arriba es la siguiente:

(Esta normativa la establece un tercero; por lo tanto, se recoge la normativa original en inglés).

Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas





Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos. Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

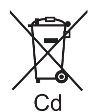


Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.

Para usuarios empresariales en la Unión Europea

Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.



[Informacion sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.

Nota sobre el símbolo de la bateria (abajo, dos ejemplos de símbolos):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Sólo Estados Unidos: Este producto tiene una lámpara fluorescente que contiene mercurio. Debido a consideraciones ambientales, puede que deshacerse de este material esté regulado en su comunidad. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic:
http://www.panasonic.com/environmental
ó llame al 1-888-769-0149.

Registro del cliente

El número de modelo y número de serie de este producto están en la cubierta trasera. Debe anotar este número de serie en el espacio a continuación y guardar este libro junto con el recibo de compra como registro permanente de su compra para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida y para el servicio bajo garantía.

Número de modelo **Número de serie**

Para TH-84LQ70U, TH-98LQ70U, TH-84LQ70LU y TH-98LQ70LU

Panasonic System Communications Company of North America

Unit of Panasonic Corporation of North America

Executive Office :

Two Riverfront Plaza, Newark, New Jersey 07102-5490

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3

Para TH-84LQ70W, TH-98LQ70W, TH-84LQ70LW y TH-98LQ70LW

Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Español

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.com